Nokia N79 User Guide

Issue 1

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE
Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

/Issue 1

Contents

Contents

Safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.



SWITCH ON SAFELY

Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



INTERFERENCE

All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.



SWITCH OFF IN RESTRICTED AREAS

Follow any restrictions. Switch the device off in aircraft, near medical equipment, fuel, chemicals, or blasting areas.



QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.



ENHANCEMENTS

Use only approved enhancements. Do not connect incompatible products.



WATER-RESISTANCE

Your device is not water-resistant. Keep it dry.

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the (E)GSM 850, 900, 1800, 1900, and UMTS 850, 1900 MHz networks. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Copyright protection may prevent some images, music, and other content from being copied, modified, or transferred.

Your device supports several methods of connectivity. Like computers, your device may be exposed to viruses and other harmful content. Exercise caution with messages, connectivity requests, browsing, and downloads. Only install and use services and other software from trustworthy sources that offer adequate security and protection against harmful software, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing. Consider installing antivirus and other security software on your device and any connected computer.

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your device. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.

**Warning:** To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

The office applications support common features of Microsoft Word, PowerPoint, and Excel (Microsoft Office 2000, XP, and 2003). Not all file formats can be viewed or modified.

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

The images in this guide may differ from your device display.

Network services

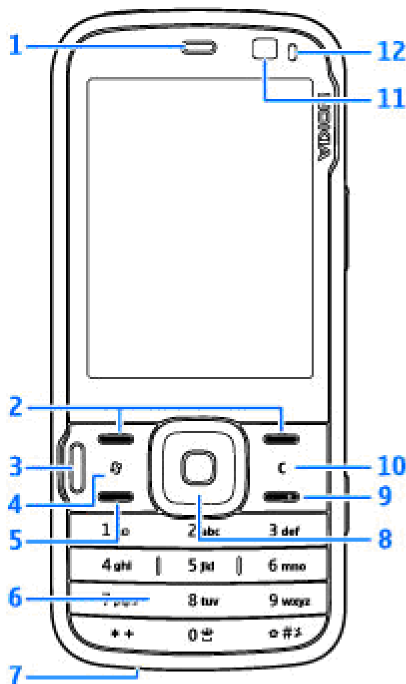
To use the device you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Using network services involves transmission of data. Check with your service provider for details about fees in your home network and when roaming on other networks. Your service provider can give you instructions and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as MMS, web browsing, and e-mail, require network support for these technologies.

Get started

Keys and parts (front)



1 — Earpiece

2 — Selection keys

3 — Multimedia key

4 — Menu key

5 — Call key

6 — Numeric keypad

7 — Microphone

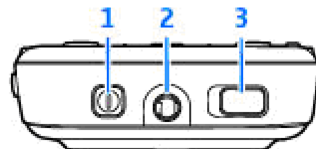
8 — Navi™ wheel; hereafter referred to as the scroll key.

9 — End key

10 — Clear key **C**

11 — Secondary camera

12 — Light sensor

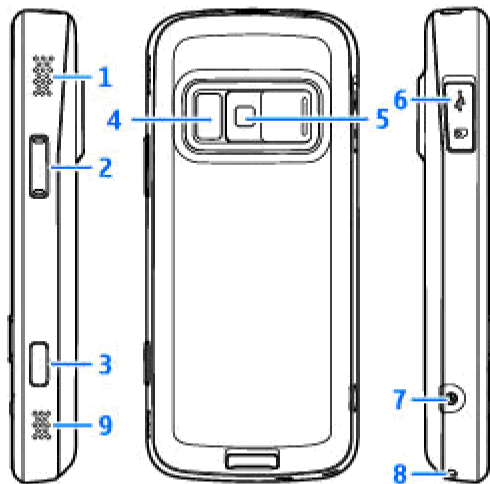


1 — Power key

2 — Nokia AV Connector for compatible headsets and headphones

3 — Key lock switch for locking and unlocking the keys

Keys and parts (back and sides)



1 and 9 — Stereo speaker with 3-D sound effect

2 — Zoom/Volume key

3 — 2-stage capture key for auto-focus, still image capture, and video recording

4 — Flash and video light

5 — Main camera for high resolution (up to 5 megapixels) image capture and video recording

6 — Memory card slot for a compatible microSD card and Micro USB connector to connect to a compatible PC

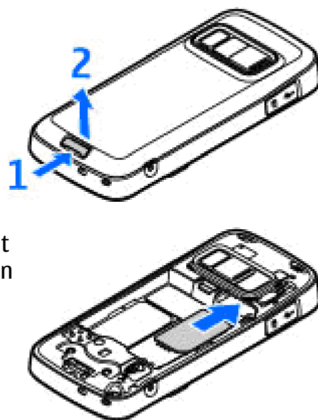
7 — Charger connector

8 — Hole for a wrist strap

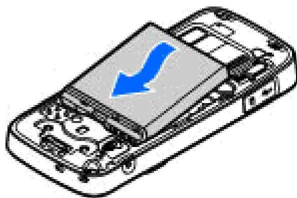
Insert SIM card and battery

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

1. With the back of the device facing you, press and hold the release button and lift up the cover.
2. Insert the SIM card into the card holder. Ensure that the contact area on the card is facing down.

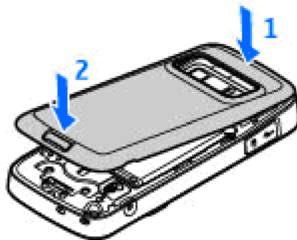


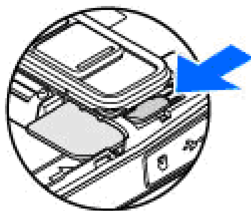
3. Insert the battery.
4. To replace the cover, direct the top locking catch toward its slot, and press down until the cover locks into place.



Remove SIM card

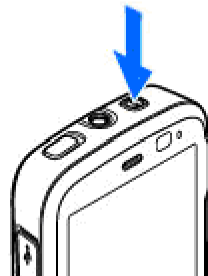
To remove the SIM card, slide the latch to the direction of the arrow.





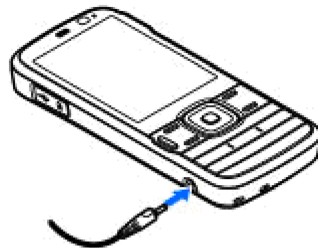
Switch the device on

1. Press and hold the power key.
2. If the device asks for a PIN code or lock code, enter it, and press the left selection key. The factory setting for the lock code is **12345**. If you forget the code and your device is locked, your device will require service and additional charges may apply. For more information, contact a Nokia Care point or your device dealer.



Charge the battery

1. Connect a compatible charger to a wall outlet.
2. Connect the power cord to the device. If the battery is completely discharged, it may take a while before the charging indicator starts scrolling.



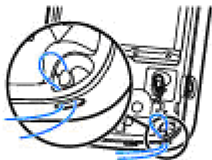
3. When the battery is fully charged, the charging indicator stops scrolling. Disconnect the charger from the device, then from the wall outlet.



Tip: Disconnect the charger from the wall outlet when the charger is not in use. A charger that is connected to the outlet consumes power even when it is not connected to the device.

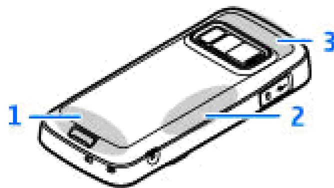
Attach wrist strap

1. Remove the back cover.
2. Thread a wrist strap, and tighten it.
3. Replace the cover.



Antenna locations

Your device may have internal and external antennas. As with any radio transmitting device, avoid touching the antenna area unnecessarily while the antenna is transmitting or receiving. Contact with such an antenna affects the communication quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed and may reduce the battery life.

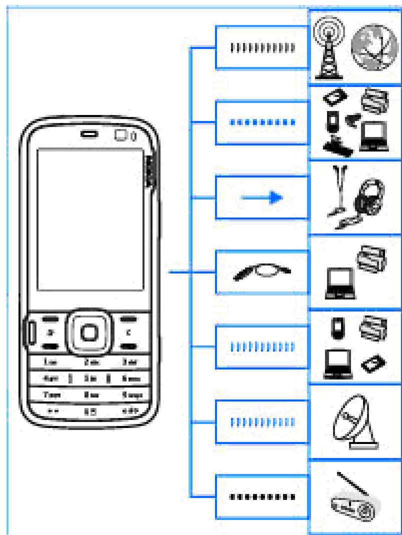


1 — Cellular antenna

2 — FM transmitter antenna

3 — Bluetooth and wireless LAN antenna, and GPS receiver

Get connected



Your device supports the following connectivity methods:

- 2G and 3G networks
- Bluetooth connectivity — to transfer files and connect to compatible enhancements. See "Bluetooth connectivity", p. 43.
- Nokia AV connector (3.5 mm) — to connect to compatible headsets, headphones, or home stereo sets
- USB data cable — to connect to compatible devices, such as printers and PCs. See "USB", p. 46.
- Wireless LAN (WLAN) — to connect to the internet and WLAN enabled devices. See "Wireless LAN", p. 40.
- GPS — to receive transmissions from GPS satellites to measure your location. See "Positioning (GPS)", p. 52.
- FM transmitter — to listen to songs in your device through compatible FM receivers, such as car radios or home stereo sets. See "Play a song using FM transmitter", p. 69.

Find help

For local services and warranty information, please refer to the separate booklet.

Instructions inside - In-device help

Your device contains instructions to help you use it.

When an application is open, to access the help text for the current view, select Options > Help. To open help from the main menu, select Tools > Utilities > Help, and the relevant application.

You can find links to related topics at the end of the help text. To make the instructions easier to read, you can change the size of the text. If you click on an underlined word, a short explanation is displayed. Help uses the following indicators: shows a link to a related help topic. shows a link to the application being discussed. When you are reading the instructions, to switch between help and the application that is open in the background, press and hold , or select the application link ().



Tip: To place Help in the main menu, select Tools > Utilities, highlight Help, and select Options > Move to folder and the main menu.

Get started

See the get started guide for keys and parts information, instructions for setting up the device and for other essential information.

Accessibility solutions

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all individuals, including those with disabilities. For more information, visit the Nokia website at www.nokiaaccessibility.com.

Additional applications

There are various applications provided by Nokia and different third-party software developers that help you do more with your device. These applications are explained in the guides that are available on the product support pages of the Nokia website.

Software updates

Nokia may produce software updates that offer new features, enhanced functions, and improved performance. You may be able to request these updates through the Nokia Software Updater PC application. Software updates may not be available for all products or their variants. Not all operators may endorse the latest software versions available.

To update the device software, you need the Nokia Software Updater application and a compatible PC with Microsoft Windows 2000, XP, or Vista operating system, broadband internet access, and a compatible data cable to connect your device to the PC.

**Warning:** If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the installation is completed and the device is restarted. Be sure to back up data before accepting installation of an update.

The size of a software update is approximately 5-10 MB using your device and 100 MB using a PC.

The download and installation may take up to 20 minutes with Device manager and up to 30 minutes with Nokia Software Updater.

To get more information and to download the Nokia Software Updater application, visit www.nokiausa.com/softwareupdate in the United States or www.nokia-latinoamerica.com/nsu in Latin America.

If software updates over the air are supported by your network, you may also be able to request updates through the device.

Your device may be able to periodically check for new software updates with Nokia Software Checker. Press , and select **Tools** > **SW checker**.

**Tip:** To check the software version in your device, enter ***#0000#** in the standby mode.

Application Update

Press , and select **Applications** > **App. update**.

With Application Update, you can check the available updates for applications and download them to your device.

After updating your device software using Application Update, the instructions in the user guide or the helps may not be up to date.

To download the available updates, select **Options** > **Start update**.

To unmark updates, scroll to them, and press the scroll key.

To view information on an update, select **Options** > **View details**.

To change the settings, select **Options** > **Settings**.

Settings

Your device normally has MMS, GPRS, streaming, and mobile internet settings automatically configured, based on your network service provider information. You may have settings from your service providers already installed in your device, or you may receive or request the settings from the network service providers as a special message.

You can change the general settings in your device, such as language, standby mode, display, and keypad lock settings. See "Settings", p. 153.

Access codes

If you forget any of the access codes, contact your service provider.

- Personal identification number (PIN) code — This code protects your SIM card against unauthorised use. The PIN code (4 to 8 digits) is usually supplied with the SIM card. After three consecutive incorrect PIN code entries, the code is blocked, and you need the PUK code to unblock it.
- UPIN code — This code may be supplied with the USIM card. The USIM card is an enhanced version of the SIM card and is supported by UMTS mobile phones.
- PIN2 code — This code (4 to 8 digits) is supplied with some SIM cards, and is required to access some functions in your device.
- Lock code (also known as security code) — The lock code helps you to protect your device against unauthorised use. You can create and change the code, and set the device to request the code. Keep the new code secret and in a safe place separate from your device. If you forget the code and your device is locked, your device will require service and additional charges may apply. For more information, contact a Nokia Care point or your device dealer.
- Personal unblocking key (PUK) code and PUK2 code — These codes (8 digits) are required to change a blocked PIN code or PIN2 code, respectively. If the codes are not supplied with the SIM card, contact the operator whose SIM card is in your device.
- UPUK code — This code (8 digits) is required to change a blocked UPIN code. If the code is not supplied with the USIM card, contact the operator whose USIM card is in your device.

Prolong battery life

Many features in your device increase the demand on battery power and reduce the battery life time. To save battery power, note the following:

- Features that use Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power. Turn Bluetooth technology off when you do not need it.
- Features that use wireless LAN (WLAN), or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power. WLAN on your Nokia device switches off when you are not trying to connect, not connected to an access point, or not scanning for available networks. To further reduce battery consumption, you can specify that your device does not scan, or scans less often, for available networks in the background.See "Wireless LAN", p. 40. When **Scan for networks** is set to **Never**, the WLAN availability icon is not shown in the standby mode. However, you can still manually scan for available WLAN networks and connect to WLAN networks as usual.
- If you have set **Packet data connection** to **When available** in connection settings, and there is no packet data coverage (GPRS), the device periodically tries to establish a packet data connection. To prolong the operating time of your device, select **Packet data connection** > **When needed**.
- The Maps application downloads new map information when you scroll to new areas on the map, which increases the demand on battery power. You can prevent the automatic download of new maps. See "Maps", p. 56.
- If the signal strength of the cellular network varies much in your area, your device must scan for the available network repeatedly. This increases the demand on battery power.

  If the network mode is set to dual mode in the network settings, the device searches for the UMTS network. To only use the GSM network, press , and select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Network** > **Network mode** > **GSM**.
- The backlight of the display increases the demand on battery power. In the display settings, you can change the time-out after which the backlight is switched off, and adjust the light sensor that observes lighting conditions and adjusts the display brightness. Press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Display** and **Light time-out** or **Brightness**.
- Leaving applications running in the background increases the demand on battery power. To close the applications you do not use, press and hold , scroll to an application in the list, and press **C**.

  Pressing **C** does not close Music player. To close Music player, select it from the list and **Options** > **Exit**.
- To turn on the power save mode, press the power key, and select **Activate power saving**. To turn off the power save mode, press the power key, and

select **Deactivate power saving**. You may not be able to change the settings of certain applications when the power save mode is turned on.

Free memory

To view how much memory different data types consume, press [key], and select **Tools** > **File mgr.**, the desired memory, and **Options** > **Details** > **Memory**.

To remove data you no longer need, use File manager or go to the respective application. You can remove the following:

- Messages in the folders in Messaging and retrieved e-mail messages from the mailbox
- Saved web pages
- Contact information
- Calendar notes
- Applications shown in Application manager that you do not need
- Installation files (.sis or .sisx) of applications you have installed. Transfer the installation files to a compatible PC.
- Images and video clips in Photos. Back up the files to a compatible PC using Nokia Nseries PC Suite.

Your device

Welcome

When you switch on your device for the first time, the Welcome application is displayed.

Select from the following:

- **Sett. wizard** — to configure various settings, such as e-mail. For more information on the Settings wizard application, see the guides available at the Nokia product support pages or your local Nokia website.
- **Switch** — to transfer content, such as contacts and calendar entries, from a compatible Nokia device. See "Transfer content", p. 24.

There may also be a demonstration about your device available in the Welcome application.

To access the Welcome application later, press , and select **Tools** > **Utilities** > **Welcome**. You can also access the individual applications from their menu locations.

Nokia Switch

Transfer content

You can use the **Switch** application to copy content such as phone numbers, addresses, calendar items, and images from your previous Nokia device to your Nokia N79 using Bluetooth connectivity.

The type of content that can be transferred depends on the model of the device from which you want to transfer content. If that device supports synchronisation, you can also synchronise data between the devices. Your Nokia N79 notifies you if the other device is not compatible.

If the other device cannot be switched on without a SIM card, you can insert your SIM card in it. When your Nokia N79 is switched on without a SIM card, the offline profile is automatically activated, and transfer can be done.

Transfer content for the first time

1. To retrieve data from the other device for the first time, on your Nokia N79, select **Switch** in the Welcome application, or press , and select **Tools** > **Utilities** > **Switch**.

2. Select the connection type you want to use to transfer the data. Both devices must support the selected connection type.
3. If you select Bluetooth, connect the two devices. To have your device search for devices with Bluetooth connectivity, select **Continue**. Select the device from which you want to transfer content. You are asked to enter a code on your Nokia N79. Enter a code (1-16 digits), and select **OK**. Enter the same code on the other device, and select **OK**. The devices are now paired. See "Pair devices", p. 44.

   Some earlier Nokia devices may not have the Switch application. In this case, the Switch application is sent to the other device as a message. To install the Switch application on the other device, open the message, and follow the instructions on the display.
4. From your Nokia N79, select the content you want to transfer from the other device.

   When the transfer has started, you can cancel it and continue later.

Content is transferred from the memory of the other device to the corresponding location in your Nokia N79. The transfer time depends on the amount of data to be transferred.

Synchronise, retrieve, or send content

After the first transfer, select from the following to start a new transfer, depending on the model of the other device:

to synchronise content between your Nokia N79 and the other device, if the other device supports synchronisation. The synchronisation is two-way. If an item is deleted in one device, it is deleted in both. You cannot restore deleted items with synchronisation.

to retrieve content from the other device to your Nokia N79. With retrieval, content is transferred from the other device to your Nokia N79. You may be asked to keep or delete the original content in the other device, depending on the device model.

to send content from your Nokia N79 to your other device

If **Switch** cannot send an item, depending on the type of the other device, you can add the item to the **Nokia folder** to **C:\Nokia** or **E:\Nokia** in your Nokia N79. When you select the folder to transfer, the items are synchronised in the corresponding folder in the other device, and vice versa.

Use shortcuts to repeat a transfer

After a data transfer, you can save a shortcut with the transfer settings to the main view to repeat the same transfer later.

To edit the shortcut, scroll to it, and select **Options** > **Shortcut settings**. You can, for example, create or change the name of the shortcut.

A transfer log is shown after every transfer. To view the log of the last transfer, scroll to a shortcut in the main view, and select **Options** > **View log**.

Handle transfer conflicts

If an item to be transferred has been edited in both devices, the device attempts to merge the changes automatically. If this is not possible, there is a transfer conflict. Select **Check one by one**, **Priority to this phone**, or **Priority to other phone** to solve the conflict. For further instructions, select **Options** > **Help**.

Display indicators

The device is being used in a GSM network (network service).

3G The device is being used in a UMTS network (network service).

You have one or more unread messages in the **Inbox** folder in Messaging.

@ You have received new e-mail in the remote mailbox.

There are messages waiting to be sent in the **Outbox** folder.

You have missed calls.

The ringing type is set to silent, and the message alert tone and e-mail alert tone are set to off.

A timed profile is active.

The device keypad is locked.

A clock alarm is active.

2 The second phone line is being used (network service).

All calls to the device are diverted to another number (network service). If you have two phone lines, a number indicates the active line.

Your phone is connected to a network via wireless LAN or UMTS (network service) and ready for an internet call.

A compatible microSD card is in the device.

A compatible headset is connected to the device.

FM transmitter is active but not transmitting. FM transmitter is active and transmitting.

A compatible TV out cable is connected to the device.

A compatible text phone is connected to the device.

D A data call is active (network service).

A GPRS packet data connection is active (network service). indicates the connection is on hold and that a connection is available.

A packet data connection is active in a part of the network that supports EGPRS (network service). indicates the connection is on hold and that a connection is available. The icons indicate that EGPRS is available in the network, but your device is not necessarily using EGPRS in the data transfer.

A UMTS packet data connection is active (network service). indicates the connection is on hold and that a connection is available.

High-speed downlink packet access (HSDPA) is supported and active (network service). indicates the connection is on hold and that a connection is available. See "Fast downloading", p. 32.

You have set the device to scan for wireless LANs, and a wireless LAN is available (network service). See "About WLAN", p. 40.

A wireless LAN connection is active in a network that has encryption.

A wireless LAN connection is active in a network that does not have encryption.

Bluetooth connectivity is on. See "Bluetooth connectivity", p. 42.

Data is being transmitted using Bluetooth connectivity. When the indicator is blinking, your device is trying to connect with another device.

A USB connection is active.

Synchronisation is in progress.

Shortcuts

When in the menus, instead of using the scroll key, you can use the number keys, **#**, and ***** to quickly access the applications. For example, in the main menu, press **2** to open Messaging or **#** to open the application or folder in the corresponding location in the menu.

To switch between open applications, press and hold . Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life.

To view your multimedia content, press the multimedia key.

To start a web connection (network service), in the standby mode, press and hold **0**.

In many applications, to view the most common option items ( ), press the scroll key.

To change the profile, press the power key, and select a profile.

To switch between the General and Silent profiles, in the standby mode, press and hold **#**.

To call your voice mailbox (network service), in the standby mode, press and hold **1**.

To open a list of last dialled numbers, in the standby mode, press the call key.

To use voice commands, in the standby mode, press and hold the right selection key.

To remove an application from the menu, select it, and press **C**. Some applications may not be removed.

Lock the keypad

To lock and unlock the keys, use the lock switch at the top of the device, next to the power key.

To set the keypad to lock automatically after a time-out, press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Security** > **Phone and SIM card** > **Keypad autolock period**.

To illuminate the keypad in low-light conditions, briefly press the power key.

Navi™ wheel

Hereafter referred to as scroll key.

Use the Navi wheel to move around the menus and lists (up, down, left, or right). Press the scroll key to select the action shown on top of the key or to show the most used options.

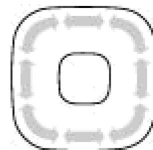
To turn the Navi wheel setting on or off, press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Navi wheel** > **Navi wheel**.

When the Navi wheel setting is switched on in the settings, you can scroll quickly through Photos, Music Player, Nokia Video Centre, Contacts, and Messaging lists, or the multimedia menu.

1. Move the tip of your finger gently around the rim of the scroll key clockwise or anticlockwise. Keep moving your finger until scrolling starts on the display.



2. To continue scrolling, slide your finger around the rim of the scroll key clockwise or anticlockwise.

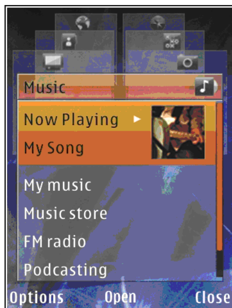


Sleep mode indicator

The inner rim of the Navi wheel illuminates slowly when the device is in the sleep mode. The light varies periodically as if the device was breathing. To switch off the illumination, press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Navi wheel** > **Breathing**.

Multimedia menu

With the multimedia menu, you can access your most frequently used multimedia content. The selected content is shown in the appropriate application.



1. To open or close the multimedia menu, press the multimedia key.
2. To browse the tiles, scroll left or right, or, if the Navi wheel setting is set on, slide your finger on the rim of the scroll key.

   The tiles are the following:

   - **TV & video** — View your last watched video clip, video clips stored on your device, or access video services.
   - **Music** — Enter Music player and the Now playing view, browse your songs and playlists, or download and manage podcasts.
   - **Images** — View your most recently taken images, start a slide show of your images or video clips, or view media files in albums.
   - **Maps** — View your favourite locations in the Maps application.
   - **Internet** — View your favourite web links in the browser.
   - **Contacts** — Add your own contacts, send messages, or make voice calls. To add a new contact to an empty position on the list, press the scroll key, and select a contact. To send a message, in the multimedia menu, select a contact, and **Options** > **Send text message** or **Send multimedia msg.**.
3. To scroll up or down in a tile, press the scroll key up or down. To select items, press the scroll key.

To change the order of the tiles, select **Options** > **Arrange tiles**.

To return to the multimedia menu from an open application, press the multimedia key.

Mobile Search

Press , and select **Search**.

You can also access Mobile Search directly from the active standby mode, if that has been activated in the settings.

Use Mobile Search to access internet search engines and to find and connect to local services, websites, images, and mobile content. You can also search content in your device, such as calendar entries, e-mail, and other messages.

Web search (network service)

1. In the Search main view, select **Search the Internet**.
2. Select a search engine.
3. Enter your text to search.
4. Press the scroll key to start the search.

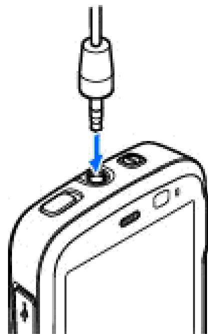
My content search

To search content in your device, in the main view, enter your text to the search field. The search results are displayed on the screen as you write.

Headset

You can connect a compatible headset or compatible headphones to your device. You may need to select the cable mode.

 **Warning:** When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.



Some headsets come in two parts, a remote control unit and headphones. A remote control unit has a microphone and keys to answer or end a phone call, adjust the volume, and play music or video files. To use the headphones with a remote control unit, connect the unit to the Nokia AV Connector (3.5 mm) in the device, then connect the headphones to the unit.

To make handsfree phone calls, use a headset with a compatible remote control unit, or use the microphone on the device.

To adjust the volume during a call, use the volume key on the device or, if available, on the headset. Some headsets have multimedia volume controls that can only be used to adjust the volume for music or video playback.

You can also connect a compatible TV-out cable to the Nokia AV Connector (3.5 mm) of your device.

Do not connect products that create an output signal as this may cause damage to the device. Do not connect any voltage source to the Nokia AV Connector.

When connecting any external device or any headset, other than those approved by Nokia for use with this device, to the Nokia AV Connector, pay special attention to volume levels.

Volume and loudspeaker control

**Warning:** Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To increase or decrease the volume level when you have an active call or are listening to a sound, use the volume key.



The built-in loudspeaker allows you to speak and listen from a short distance without having to hold the device to your ear.

To use the loudspeaker during a call, press **Loudsp.**.

To turn off the loudspeaker, press **Handset**.

Offline profile

To activate the offline profile, press the power key briefly, and select **Offline**. Or, press , and select **Tools** > **Profiles** > **Offline**.

The offline profile lets you use the device without connecting to the wireless network. When you activate the offline profile, the connection to the wireless network is turned off, as indicated by ✖ in the signal strength indicator area. All wireless RF signals to and from the device are prevented. If you try to send messages, they are placed in the outbox to be sent later.

When the offline profile is active, you can use your device without a SIM card.

Important: In the offline profile you cannot make or receive any calls, or use other features that require cellular network coverage. Calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

When you have activated the offline profile, you can still use the wireless LAN, for example, to read your e-mail or browse on the internet. Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using a wireless LAN connection. You

can also use Bluetooth connectivity while in the offline profile.

To leave the offline profile, press the power key briefly, and select another profile. The device re-enables wireless transmissions (providing there is sufficient signal strength).

Fast downloading

High-speed downlink packet access (HSDPA, also called 3.5G, indicated by 3.5G) is a network service in UMTS networks and provides high-speed data downloads. When HSDPA support in the device is activated and the device is connected to a UMTS network that supports HSDPA, downloading data such as messages, e-mail, and browser pages through the cellular network may be faster. An active HSDPA connection is indicated by 3.5G. See "Display indicators", p. 26.

You can activate or deactivate support for HSDPA in the device settings. See "Packet data settings", p. 164.

For availability and subscription to data connection services, contact your service provider.

HSDPA only affects the download speed; sending data to the network, such as messages and e-mail, is not affected.

Web browser

With the Web browser, you can view hypertext markup language (HTML) web pages on the internet as originally designed. You can also browse web pages that are designed specifically for mobile devices, and use extensible hypertext markup language (XHTML), or the wireless markup language (WML).

To browse the web, you need to have an internet access point configured in your device.

Browse the web

Press , and select **Web**.



Shortcut: To start the browser, press and hold **0** in the standby mode.



Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.



Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

To browse a web page, in the bookmarks view, select a bookmark, or enter the address in the field ( ), and press the scroll key.

Some web pages may contain material, such as graphics and sounds, that requires a large amount of memory to view. If your device runs out of memory while loading such a page, the graphics on the page are not shown.

To browse web pages without graphics, to save memory, select **Options** > **Settings** > **Page** > **Load content** > **Text only**.

To enter a new web page address you want to visit, select **Options** > **Go to web address**.



Tip: To visit a web page saved as a bookmark in the bookmarks view, while browsing, press **1**, and select a bookmark.

To retrieve the latest content of the page from the server, select **Options** > **Navigation options** > **Reload**.

To save the web address of the current page as a bookmark, select **Options** > **Save as bookmark**.

To view snapshots of the pages you have visited during the current browsing session, select **Back** (available if

History list is set on in the browser settings and the current page is not the first page you visit). Select the page you want to go to.

To save a page while browsing, select Options > Tools > Save page.

You can save pages and browse them later when offline. You can also group pages into folders. To access the pages you have saved, select Options > Bookmarks > Saved pages.

To open a sublist of commands or actions for the page that is open, select Options > Service options (if supported by the web page).

To prevent or allow the automatic opening of multiple windows, select Options > Window > Block pop-ups or Allow pop-ups.

Shortcuts while browsing

- Press **1** to open your bookmarks.
- Press **2** to search for keywords on the current page.
- Press **3** to return to the previous page.
- Press **5** to list all open windows.
- Press **8** to show the page overview of the current page. Press **8** again to zoom in and view the desired section of the page.
- Press **9** to enter a new web address.
- Press **0** to go to the home page (if defined in settings).
- Press * and # to zoom in or out on the page.



Tip: To return to the standby mode with the browser open in the background, press twice or the end key. To return to the browser, press and hold , and select the browser.

Browser toolbar

The browser toolbar helps you select frequently used functions of the browser.

To open the toolbar, press and hold the scroll key on an empty spot on a web page. To move within the toolbar, scroll left or right. To select a feature, press the scroll key.

In the toolbar, select from the following:

- Frequently used links — View a list of the web addresses you visit frequently.
- Page overview — See an overview of the current web page.
- Find — Search for keywords within the current page.
- Reload — Refresh the page.
- Subscribe to web feeds (if available) — View a list of available web feeds on the current web page, and subscribe to a web feed.

Navigate pages

Mini Map and page overview help you navigate web pages that contain a large amount of information.

When Mini Map is set on in the browser settings and you scroll through a large web page, Mini Map opens and shows an overview of the web page you browse.

To set Mini Map on, select **Options** > **Settings** > **General** > **Mini map** > **On**.

To move in Mini Map, scroll left, right, up, or down. When you find the desired location, stop scrolling. Mini Map disappears and leaves you at the selected location.

When you are browsing a web page that contains a large amount of information, you can also use **Page overview** to view what kind of information the page contains.

To show the page overview of the current page, press **8**. To find the desired spot on the page, scroll up, down, left, or right. Press **8** again to zoom in and view the desired section of the page.

Web feeds and blogs

Web feeds are xml files on web pages that are used by the weblog community and news organisations to share the latest headlines or text, for example, news feeds. Blogs or weblogs are web diaries. Most of the web feeds use RSS and Atom technologies. It is common to find web feeds on web, blog, and wiki pages.

The Web application automatically detects if a web page contains web feeds.

To subscribe to a web feed, select **Options** > **Subscribe to web feeds**.

To view the web feeds to which you have subscribed, in the bookmarks view, select **Web feeds**.

To update a web feed, select it and **Options** > **Refresh**.

To define how the web feeds are updated, select **Options** > **Settings** > **Web feeds**.

Widgets

Your device supports widgets. Widgets are small, downloadable web applications that deliver multimedia, news feeds, and other information, such as weather reports, to your device. Installed widgets appear as separate applications in the **Applications** folder.

You can download widgets using the Download! application or from the web.

The default access point for widgets is the same as in the web browser. When active in the background, some widgets may update information automatically to your device.

Using widgets may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Content search

To search for keywords, phone numbers, or e-mail addresses within the current web page, select **Options** > **Find** and the desired option. To go to the previous match, scroll up. To go to the next match, scroll down.



Tip: To search for keywords within the page, press **2**.

Download and purchase items

You can download items such as ringing tones, images, operator logos, themes, and video clips. These items can be provided free of charge, or you can purchase them. Downloaded items are handled by the respective applications in your device, for example, a downloaded photo can be saved in Photos.



Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified testing.

To download an item:

1. Select the link.
2. Select the appropriate option to purchase the item (for example, **Buy**).
3. Carefully read all the information provided.
4. To continue or cancel the download, select the appropriate option (for example, **Accept** or **Cancel**).

When you start a download, a list of ongoing and completed downloads from the current browsing session is displayed.

To modify the list, select **Options** > **Downloads**. In the list, scroll to an item, and select **Options** to cancel ongoing downloads, or open, save, or delete completed downloads.

Bookmarks

The bookmarks view opens when you open the Web application. You can select web addresses from a list or from a collection of bookmarks in the **Recently visited pages** folder. You can also enter the URL address of the web page you want to visit directly into the field ().

indicates the starting page defined for the default access point.

You can save URL addresses as bookmarks while browsing on the internet. You can also save addresses

received in messages to your bookmarks and send saved bookmarks.

To open the bookmarks view while browsing, press **1**, or select **Options** > **Bookmarks**.

To edit the details of a bookmark, such as the title, select **Options** > **Bookmark manager** > **Edit**.

In the bookmarks view, you can also open other browser folders. The Web application allows you to save web pages during browsing. In the **Saved pages** folder, you can view the content of the pages you have saved offline.

Web also keeps track of the web pages you visit during browsing. In the **Recently visited pages** folder, you can view the list of visited web pages.

In **Web feeds**, you can view saved links to web feeds and blogs to which you have subscribed. Web feeds are commonly found on major news organisation web pages, personal weblogs, online communities that offer the latest headlines, and article summaries. Web feeds use RSS and Atom technologies.

Empty the cache

The information or services you have accessed are stored in the cache memory of the device.

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed are stored in the cache.

To empty the cache, select **Options** > **Clear privacy data** > **Cache**.

End the connection

To end the connection and view the browser page offline, select **Options** > **Tools** > **Disconnect**; or to end the connection and close the browser, select **Options** > **Exit**.

To take the browser to the background, press the end key once. To end the connection, press and hold the end key.

To delete the information the network server collects about your visits to various web pages, select **Options** > **Clear privacy data** > **Cookies**.

Connection security

If the security indicator (🔒) is displayed during a connection, the data transmission between the device and the internet gateway or server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or the place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data

transmission between the gateway and the content server.

Security certificates may be required for some services, such as banking services. You are notified if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your device. For more information, contact your service provider.

Web settings

Press , and select **Web**.

Select **Options** > **Settings** and from the following:

General settings

- **Access point** — Change the default access point. Some or all access points may be preset for your device by your service provider; you may not be able to change, create, edit, or remove them.
- **Homepage** — Define the home page.
- **Mini map** — Set Mini Map on or off. See "Navigate pages", p. 35.
- **History list** — While browsing, to select **Back** to see a list of the pages you have visited during the current browsing session, set **History list** on.
- **Security warnings** — Hide or show security notifications.
- **Java/ECMA script** — Enable or disable the use of scripts.

Page settings

- **Load content** — Select whether you want to load images and other objects while browsing. If you select **Text only**, to load images or objects later during browsing, select **Options** > **Tools** > **Load images**.
- **Screen size** — Select between full screen and the normal view with the options list.
- **Default encoding** — If text characters are not shown correctly, you can select another encoding according to language for the current page.
- **Block pop-ups** — Allow or block automatic opening of different pop-ups while browsing.
- **Automatic reload** — If you want the web pages to be refreshed automatically while browsing, select **On**.
- **Font size** — Define the font size that is used for web pages.

Privacy settings

- **Recently visited pages** — Enable or disable automatic bookmark collecting. If you want to continue saving the addresses of the visited web pages into the **Recently visited pages** folder, but hide the folder from the bookmarks view, select **Hide folder**.
- **Form data saving** — If you do not want the data you enter to different forms on a web page to be saved and used the next time you open the page, select **Off**.

- **Cookies** — Enable or disable the receiving and sending of cookies.

Web feed settings

- **Automatic updates** — Define whether you want the web feeds to be updated automatically and how often you want to update them. Setting the application to retrieve web feeds automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.
- **Acc. point for auto-update** — Select the desired access point for updating. This option is only available when **Automatic updates** is on.

Connections

Your device offers several options to connect to the internet or to another compatible device or PC.

Wireless LAN

Your device supports wireless local area network (WLAN). With WLAN, you can connect your device to the internet and compatible devices that have WLAN.

About WLAN

To use WLAN, it must be available in the location, and your device must be connected to the WLAN. Some WLANs are protected, and you need an access key from your service provider to connect to them.

Features that use WLAN, or that are allowed to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Your device supports the following WLAN features:

- IEEE 802.11b/g standard
- Operation at 2.4 GHz
- Wired equivalent privacy (WEP) with keys up to 128 bits, Wi-Fi protected access (WPA), and 802.1x encryption methods. These functions can be used only if they are supported by the network.

WLAN connections

To use WLAN, you must create an internet access point (IAP) for WLAN. Use the access point for applications that need to connect to the internet. See "WLAN internet access points", p. 41.

**Important:** Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorised access to your data.

A WLAN connection is established when you create a data connection using a WLAN internet access point. The active WLAN connection ends when you end the data connection.

You can use WLAN during a voice call or when packet data is active. You can only be connected to one WLAN access point device at a time, but several applications can use the same internet access point.

When the device is in the offline profile, you can still use WLAN (if available). Remember to comply with any

applicable safety requirements when establishing and using a WLAN connection.



Tip: To check the unique media access control (MAC) address that identifies your device, enter ***#62209526#** in the standby mode.

WLAN wizard

The WLAN wizard helps you to connect to a WLAN and manage your WLAN connections.

The WLAN wizard shows the status of your WLAN connections in the active standby mode. To view the available options, scroll to the row showing the status, and select it.

If the search finds WLANs, for example, **WLAN network found** is displayed, to create an internet access point (IAP) and start the web browser using this IAP, select the status and **Start Web browsing**.

If you select a secured WLAN network, you are asked to enter the relevant passcodes. To connect to a hidden network, you must enter the correct network name (service set identifier, SSID). To create a new access point for a hidden WLAN, select **New WLAN**.

If you are connected to a WLAN, the IAP name is displayed. To start the web browser using this IAP, select the status and **Continue Web browsing**. To end the connection in the WLAN, select the status and **Disconnect WLAN**.

If WLAN scanning is off and you are not connected to any WLAN, **WLAN scanning off** is displayed. To set scanning on and search for available WLANs, select the status and press the scroll key.

To start a search for available WLANs, select the status and **Search for WLAN**. To set WLAN scanning off, select the status and select **WLAN scanning off**.

To access the WLAN wizard application in the menu, press , and select **Tools** > **WLAN wiz.**.

WLAN internet access points

Press , and select **Tools** > **WLAN wiz.**

Select **Options** and from the following:

- **Filter WLAN networks** — Filter out WLANs in the list of found networks. The selected networks are filtered out the next time the application searches for WLANs.
- **Details** — View the details of a network shown in the list. If you select an active connection, the connection details are displayed.
- **Define access point** — Create an internet access point (IAP) in a WLAN.
- **Edit access point** — Edit the details of an existing IAP.

You can also use connection manager to create internet access points. See "Active data connections", p. 42.

Operating modes

There are two operating modes in WLAN: infrastructure and ad hoc.

The infrastructure operating mode allows two kinds of communication: wireless devices are connected to each other through a WLAN access point device, or wireless devices are connected to a wired LAN through a WLAN access point device.

In the ad hoc operating mode, devices can send and receive data directly with each other.

Connection manager

Active data connections

Press , and select **Tools** > **Connectivity** > **Conn. mgr.** > **Active data connections**.

In the active data connections view, you can see the open data connections:

data calls

packet data connections

WLAN connections

 **Note:** The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

To end a connection, select **Options** > **Disconnect**. To close all open connections, select **Options** > **Disconnect all**.

To view the details of a connection, select **Options** > **Details**.

Available WLAN networks

Press , and select **Tools** > **Connectivity** > **Conn. mgr.** > **Available WLAN networks**.

The available WLAN view shows a list of WLANs within range, their network mode (infrastructure or ad hoc), and signal strength indicator. is shown for networks with encryption, and if your device has an active connection in the network.

To view the details of a network, select **Options** > **Details**.

To create an internet access point in a network, select **Options** > **Define access point**.

Bluetooth connectivity

About Bluetooth connectivity

You can make a wireless connection to other combatible devices, such as mobile phones, computers, headsets, and car kits, with Bluetooth connectivity.

You can use the connection to send images, video clips, music and sound clips, and notes, transfer files from your compatible PC, and print images with a compatible printer.

Since devices with Bluetooth wireless technology communicate using radio waves, they do not need to be in direct line-of-sight. However, they must be within 10 metres (33 feet) of each other, although the connection may be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 supporting the following profiles: Generic Audio/Video Distribution Profile, Advanced Audio Distribution Profile, Audio/Video Remote Control Profile, Basic Imaging Profile, Basic Printing Profile, Dial-up Networking Profile, File Transfer Profile, Hands-Free Profile, Headset Profile, Human Interface Device Profile, Object Push Profile, SIM Access Profile, Synchronization Profile, Serial Port Profile, and Phonebook Access Profile. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

Features using Bluetooth technology increase the demand on battery power and reduce the battery life.

When the device is locked, you cannot use Bluetooth connectivity.

Settings

Press , and select **Tools** > **Bluetooth**.

When you open the application for the first time, you are asked to define a name for your device. You can change the name later on.

Select from the following:

- **Bluetooth** — To make a wireless connection to another compatible device, first set Bluetooth connectivity **On**, then establish a connection. To switch off Bluetooth connectivity, select **Off**.
- **My phone's visibility** — To allow your device to be found by other devices with Bluetooth wireless technology, select **Shown to all**. To set a time after which the visibility is set from shown to hidden, select **Define period**. To hide your device from other devices, select **Hidden**.
- **My phone's name** — Edit the name shown to other devices with Bluetooth wireless technology.
- **Remote SIM mode** — To enable another device, such as a compatible car kit enhancement, to use the SIM card in your device to connect to the network, select **On**. See "Remote SIM mode", p. 45.

Security tips

Press , and select **Tools** > **Bluetooth**.

When you are not using Bluetooth connectivity, to control who can find your device and connect to it, select **Bluetooth** > **Off** or **My phone's visibility** > **Hidden**.

Do not pair with or accept connection requests from an unknown device. This protects your device from harmful content.

Send data using Bluetooth connectivity

Several Bluetooth connections can be active at a time. For example, if you are connected to a compatible headset, you can also transfer files to another compatible device at the same time.

1. Open the application where the item you want to send is stored. For example, to send an image to another compatible device, open Photos.
2. Select the item and **Options** > **Send** > **Via Bluetooth**.

   Devices with Bluetooth wireless technology that are within range are displayed. Device icons are as follows:

   computer

   phone

   audio or video device

   other device

   To interrupt the search, select **Stop**.
3. Select the device with which you want to connect.
4. If the other device requires pairing before data can be transmitted, a tone sounds, and you are asked to enter a passcode. See "Pair devices", p. 44.

   When the connection is established, **Sending data** is displayed.



Tip: When searching for devices, some devices may show only the unique address (device address). To find the unique address of your device, enter ***#2820#** in the standby mode.

Pair devices

To pair with compatible devices and view your paired devices, in the main view of Bluetooth connectivity, scroll right.

Before pairing, create your own passcode (1 to 16 digits), and agree with the owner of the other device to use the same code. Devices that do not have a user interface have a factory-set passcode. The passcode is used only once.

1. To pair with a device, select **Options** > **New paired device**. Devices that are within range are displayed.
2. Select the device, and enter the passcode. The same passcode must be entered on the other device as well.

3. Some audio enhancements connect automatically to your device after pairing. Otherwise, scroll to the enhancement, and select **Options** > **Connect to audio device**.

Paired devices are indicated by ✱ in the device search.

To set a device as authorised or unauthorised, scroll to the device, and select from the following options:

- **Set as authorised** — Connections between your device and the authorised device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorisation is needed. Use this status for your own devices, such as your compatible headset or PC or devices that belong to someone you trust. indicates authorised devices in the paired devices view.
- **Set as unauthorised** — Connection requests from this device must be accepted separately every time.

To cancel a pairing, scroll to the device, and select **Options** > **Delete**.

If you want to cancel all pairings, select **Options** > **Delete all**.

Receive data using Bluetooth connectivity

When you receive data through Bluetooth connectivity, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the message. If you accept, is displayed, and the item is placed in the Inbox folder in Messaging. Messages received through Bluetooth connectivity are indicated by .



Tip: If your device notifies you that the memory is full when you try to receive data through Bluetooth connectivity, change memory card as the memory where the data is stored.

Block devices

Press , and select **Tools** > **Bluetooth**.

To block a device from establishing a Bluetooth connection to your device, scroll right to open **Paired devices**. Select a device you want to block and **Options** > **Block**.

To unblock a device, scroll right to **Blocked devices**, select a device, and **Options** > **Delete**. To unblock all blocked devices, select **Options** > **Delete all**.

If you reject a pairing request from another device, you are asked if you want to block all future connection requests from this device. If you accept the query, the remote device is added to the list of blocked devices.

Remote SIM mode

Before the remote SIM mode can be activated, the two devices must be paired and the pairing initiated from the other device. When pairing, use a 16-digit passcode, and set the other device as authorised.

To use the remote SIM mode with a compatible car kit enhancement, activate Bluetooth connectivity, and enable the use of the remote SIM mode with your device. Activate the remote SIM mode from the other device.

When the remote SIM mode is on in your device, **Remote SIM mode** is displayed in the standby mode. The connection to the wireless network is turned off, as indicated by ✖ in the signal strength indicator area, and you cannot use SIM card services or features requiring cellular network coverage.

When the wireless device is in the remote SIM mode, you can only use a compatible connected enhancement, such as a car kit, to make or receive calls. Your wireless device will not make any calls while in this mode, except to the emergency numbers programmed into your device. To make calls from your device, you must leave the remote SIM mode. If the device is locked, enter the lock code to unlock it.

To leave the remote SIM mode, press the power key, and select **Exit remote SIM mode**.

USB

Press , and select **Tools** > **Connectivity** > **USB**.

To have the device ask the purpose of the connection each time a compatible data cable is connected, select **Ask on connection** > **Yes**.

If **Ask on connection** is set to off or you want to change the mode during an active connection, select **USB connection mode** and from the following:

- **PC Suite** — Use Nokia PC applications such as Nokia Nseries PC suite, and Nokia Software Updater.
- **Mass storage** — Transfer data between your device and a compatible PC. Use this mode also for downloading maps with the Nokia Map Loader PC application.
- **Image transfer** — Print images on a compatible printer.
- **Media transfer** — Synchronise music with Windows Media Player.

PC connections

You can use your device with a variety of compatible PC connectivity and data communications applications. With Nokia Nseries PC Suite you can, for example, transfer images between your device and a compatible PC.

For information on Apple Macintosh support and connecting your device to an Apple Macintosh device, visit www.nseries.com/mac.

Personalise your device

You can personalise your device by changing the standby mode, main menu, tones, themes, or font size. Most of the personalisation options, such as changing the font size, can be accessed through the device settings.

Change the look of your device

Press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Themes**.

Use Themes to change the look of the display, such as the wallpaper and icons.

To change the theme that is used for all the applications in your device, select **General**.

To preview a theme before activating it, select **Options** > **Preview**. To activate the theme, select **Options** > **Set**. The active theme is indicated by ✓.

The themes on a compatible memory card (if inserted) are indicated by . The themes on the memory card are not available if the memory card is not inserted in the device. If you want to use the themes saved in the memory card without the memory card, save the themes in the device memory first.

To change the layout of the main menu, select **Menu view**.

To open a browser connection and download more themes, in **General**, select **Download themes** (network service). Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

To have a wallpaper image or a slide show of changing images as the background in the standby mode, select **Wallpaper** > **Image** or **Slide show**.

To change the background of the call bubble shown when a call comes in, select **Call image**.

Changeable back cover

When you change the back cover of the device, the theme on the display changes to match the colour of the cover.

To change the theme automatically, you must have a compatible back cover that supports theme change.

To select, whether you want the theme to change automatically, press , and select **Tools** >

Settings > **General** > **Personalisation** > **Themes** > **Theme switch**.

Audio themes

Press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Themes** > **Audio theme**.

In Audio themes, you can select a sound scheme such as 'Space' to cover all device events, such as calling, battery low, and mechanical events. The sounds can be tones, synthesised voice tags, or a combination of both.

Select the sound scheme you want to use in **Active audio theme**. Note that activating an audio theme changes all your previous sound settings. If you want to return to using the default tones, select audio theme 'Nokia'.

You can change the sounds for different events individually by selecting one of the sound groups, for example, **Menu events**.

To add 3-D effects to the audio theme, select **Options** > **3-D ringing tones**. See "3-D tones", p. 49.

To change the language that is used for the synthesised voice tag, select **Options** > **Set Speech language**.

If you have changed the tones of individual events, you can save the theme by selecting **Options** > **Save theme**.

Set sounds for events

To set the sound of an individual event to silent, open an event group, select the event, and change it to **Silent**.

To set a synthesised voice tag as the sound for an event, open an event group, select the event, and **Speech**. Enter the desired text, and press **OK**. **Speech** is not available if you have set **Say caller's name** on in **Profiles**.

Set tones in Profiles

Press , and select **Tools** > **Profiles**.

You can use profiles to set and customise the ringing tones, message alert tones, and other tones for different events, environments, or caller groups.

To change the profile, select a profile, and **Options** > **Activate**, or press the power key in the standby mode. Scroll to the profile you want to activate, and select **OK**.



Tip: To switch between the general and silent profiles in the standby mode, press and hold **#**.

To modify a profile, scroll to the profile, and select **Options** > **Personalise**. Scroll to the setting you want to change, and press the scroll key to open the choices. Tones stored on a compatible memory card (if inserted) are indicated with .

If you want to set a profile to be active a certain time, select **Options** > **Timed**. When the set time expires, the profile changes back to the previously active one. When a profile is timed, ⌚ is displayed in the standby mode. The Offline profile cannot be timed.

In the tones list, select **Download sounds** (network service) to open a list of bookmarks. You can select a bookmark and open a connection to a web page to download more tones.

If you want the caller's name to be spoken when your device rings, select **Options** > **Personalise** > **Say caller's name** > **On**. The caller's name must be found in Contacts.

To create a new profile, select **Options** > **Create new**.

3-D tones

Press , select **Tools** > **Utilities** > **3-D tones**.

With 3-D tones, you can enable three-dimensional sound effects for ringing tones. Not all ringing tones support 3-D effects.

To enable the 3-D effects, select **3-D ringing tone effects** > **On**. To change the ringing tone, select **Ringing tone** and the desired ringing tone.

To change the 3-D effect that is applied to the ringing tone, select **Sound trajectory** and the desired effect.

To modify the effect, select from the following settings:

- **Trajectory speed** — Scroll left or right to adjust the speed at which sound moves from one direction to another. This setting is not available for all ringing tones.
- **Reverberation** — Select the type of echo.
- **Doppler effect** — Select **On** to have the ringing tone sound higher when you are closer to your device, and lower when you are farther away. When you get closer to the device, the ringing tone seems to become higher, and lower when you move away from it. This setting is not available for all ringing tones.

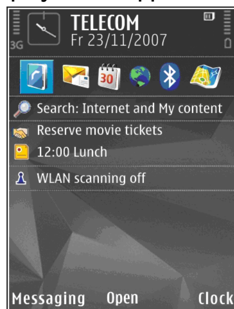
To listen to the ringing tone with the 3-D effect, select **Options** > **Play tone**. If you enable the 3-D tones but do not select any 3-D effect, stereo widening is applied to the ringing tone.

To adjust the ringing tone volume, select **Tools** > **Profiles** > **Options** > **Personalise** > **Ringing volume**.

Modify the standby mode

To change the look of the standby mode, press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Standby mode** > **Standby**

theme. The active standby display shows application shortcuts, and events from applications such as calendar and player.



To change the selection key shortcuts or the default shortcut icons in the active standby mode, select **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Standby mode** > **Shortcuts**. Some shortcuts may be fixed, and you cannot change them.

To change the clock shown in the standby mode, press , and select **Applications** > **Clock** > **Options** > **Settings** > **Clock type**.

You can also change the standby mode background image or what is shown in the power saver in the device settings.



Tip: To check whether there are applications running in the background, press and hold . To close the applications you do not use, scroll to an application in the list, and press **C**. Leaving applications running in the background increases the demand on battery power.

Modify the main menu

To change the main menu view, in the main menu, press and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Themes** > **Menu view**. You can change the main menu to be shown as **Grid**, **List**, **Horseshoe**, or **V-shaped**.

To rearrange the main menu, in the main menu, select **Options** > **Move**, **Move to folder**, or **New folder**. You can move applications used less frequently into folders and place applications that you use more often into the main menu.

Positioning (GPS)

You can use applications such as Maps and GPS data to find out your location, or measure distances and coordinates. These applications require a GPS connection.

About GPS

The Global Positioning System (GPS) is a worldwide radio navigation system that includes 24 satellites and their ground stations that monitor the operation of the satellites. Your device has an internal GPS receiver.

A GPS terminal receives low-power radio signals from the satellites and measures the travel time of the signals. From the travel time, the GPS receiver can calculate its location to the accuracy of metres.

The coordinates in the GPS are expressed in degrees and decimal degrees format using the international WGS-84 coordinate system.

The Global Positioning System (GPS) is operated by the government of the United States, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles, and weather conditions. The GPS receiver should only be used outdoors to allow reception of GPS signals.

Any GPS should not be used for precise location measurement, and you should never rely solely on location data from the GPS receiver and cellular radio networks for positioning or navigation.

To enable or disable different positioning methods, such as Bluetooth GPS, press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Positioning** > **Positioning methods**.

Assisted GPS (A-GPS)

Your device also supports Assisted GPS (A-GPS).

A-GPS is a network service.

Assisted GPS (A-GPS) is used to retrieve assistance data over a packet data connection, which assists in calculating the coordinates of your current location when your device is receiving signals from satellites.

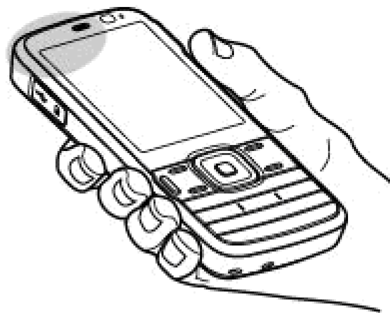
When you activate A-GPS, your device receives useful satellite information from an assistance data server over the cellular network. With the help of assisted data, your device can obtain the GPS position faster.

Your device is preconfigured to use the Nokia A-GPS service, if no service provider-specific A-GPS settings are available. The assistance data is retrieved from the Nokia A-GPS service server only when needed.

You must have an internet access point defined in the device to retrieve assistance data from the Nokia A-GPS service over a packet data connection. To define an access point for A-GPS, press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Positioning** > **Positioning server** > **Access point**. A wireless LAN access point cannot be used for this service. Only a packet data internet access point can be used. Your device asks for the internet access point when GPS is used for the first time.

Hold your device correctly

The GPS receiver is located on the back of the device. When using the receiver, make sure that you do not cover the antenna with your hand.



Establishing a GPS connection may take from a couple of seconds to several minutes. Establishing a GPS connection in a vehicle may take longer.

The GPS receiver draws its power from the device battery. Using the GPS receiver may drain the battery faster.

Tips on creating a GPS connection

If your device cannot find the satellite signal, consider the following:

- If you are indoors, go outdoors to receive a better signal.
- If you are outdoors, move to a more open space.
- Ensure that your hand does not cover the GPS antenna of your device. See "Hold your device correctly", p. 52.

- If the weather conditions are bad, the signal strength may be affected.
- Some vehicles have tinted (athermic) windows, which may block the satellite signals.

Check satellite signal status

To check how many satellites your device has found, and whether your device is receiving satellite signals, press , and select **Tools** > **Connectivity** > **GPS data** > **Position** > **Options** > **Satellite status**. Or, in the Maps application, select **Options** > **Map view** > **GPS info**.

If your device has found satellites, a bar for each satellite is shown in the satellite info view. The longer the bar, the stronger the satellite signal. When your device has received enough data from the satellite signal to calculate the coordinates of your location, the bar turns black.

Initially your device must receive signals from at least four satellites to be able to calculate the coordinates of your location. When the initial calculation has been made, it may be possible to continue calculating the coordinates of your location with three satellites. However, the accuracy is generally better when more satellites are found.

Position requests

You may receive a request from a network service to receive your position information. Service providers may offer information about local topics, such as weather or traffic conditions, based on the location of your device.

When you receive a position request, a message is displayed showing the service that is making the request. Select **Accept** to allow your position information to be sent or **Reject** to deny the request.

Landmarks

Press , and select **Tools** > **Connectivity** > **Landmarks**.

With Landmarks, you can save the position information of specific locations in your device. You can sort the saved locations into different categories, such as business, and add other information to them, such as addresses. You can use your saved landmarks in compatible applications, such as **GPS data** and **Maps**.

GPS coordinates are expressed in degrees and decimal degrees format using the international WGS-84 coordinate system.

To create a new landmark, select **Options** > **New landmark**. To make a positioning request for your current location, select **Current position**. To enter the

position information manually, select **Enter manually**.

To edit or add information to a saved landmark (for example, a street address), scroll to a landmark, and select **Options** > **Edit**. Scroll to the desired field, and enter the information.

You can sort your landmarks into preset categories, and create new categories. To edit and create new landmark categories, scroll right in Landmarks, and select **Options** > **Edit categories**.

To add a landmark to a category, scroll to the landmark in Landmarks, and select **Options** > **Add to category**. Scroll to each category to which you want to add the landmark, and select it.

To send one or several landmarks to a compatible device, select **Options** > **Send**, and the method. Your received landmarks are placed in the **Inbox** folder in Messaging.

GPS data

GPS data is designed to provide route guidance information to a selected destination, position information about your current location, and traveling information, such as the approximate distance to the destination and approximate duration of travel.

Press , and select **Tools** > **Connectivity** > **GPS data**.

The coordinates in the GPS are expressed in degrees and decimal degrees format using the international WGS-84 coordinate system.

To use GPS data, the GPS receiver of your device must initially receive position information from at least four satellites to calculate the coordinates of your location. When the initial calculation has been made, it may be possible to continue calculating the coordinates of your location with three satellites. However, the accuracy is generally better when more satellites are found.

Route guidance

Press , and select **Tools** > **Connectivity** > **GPS data** > **Navigation**.

Start the route guidance outdoors. If started indoors, the GPS receiver may not receive the necessary information from the satellites.

Route guidance uses a rotating compass on the device display. A red ball shows the direction to the destination, and the approximate distance to it is shown inside the compass ring.

Route guidance is designed to show the straightest route and the shortest distance to the destination, measured in a straight line. Any obstacles on the route, such as buildings and natural obstacles, are ignored. Differences in altitude are not taken into account when

calculating the distance. Route guidance is active only when you move.

To set your trip destination, select **Options** > **Set destination** and a landmark as the destination, or enter the latitude and longitude coordinates. Select **Stop navigation** to clear the destination set for your trip.

Retrieve position information

Press , and select **Tools** > **Connectivity** > **GPS data** > **Position**.

In the position view, you can view the position information of your current location. An estimate of the accuracy of the location is displayed.

To save your current location as a landmark, select **Options** > **Save position**. Landmarks are saved locations with more information, and they can be used in other compatible applications and transferred between compatible devices.

Trip meter

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

Press , and select **Tools** > **Connectivity** > **GPS data** > **Trip distance**.

Select **Options** > **Start** to activate trip distance calculation, and **Stop** to deactivate it. The calculated values remain on the display. Use this feature outdoors to receive a better GPS signal.

Select **Reset** to set the trip distance and time and average and maximum speeds to zero, and to start a new calculation. Select **Restart** to set the odometer and total time to zero.

Maps

About Maps

Press , and select **Maps**.

With Maps, you can see your current location on the map, browse maps for different cities and countries, search for addresses and different points of interest, plan routes from one location to another, view traffic details, and save locations as favourites and send them to compatible devices.

You can also purchase extra services, such as guides, a turn-by-turn Drive & Walk navigation service with voice guidance, and a traffic information service.

Maps uses GPS. See "Positioning (GPS)", p. 51. You can define the positioning methods used with your device in the device settings. See "Positioning settings", p. 158. For the most accurate location information, use either the internal GPS or a compatible external GPS receiver.

When you use Maps for the first time, you may need to define an internet access point for downloading map information for your current location. To change the default access point later, in Maps, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Network destination** (shown only when you are online).

When you browse a map in Maps, the map data for the area is automatically downloaded to your device through the internet. A new map is downloaded only if you scroll to an area which is not covered by maps already downloaded. Some maps may be pre-loaded on the memory card in your device.

You can download more maps to your device using Nokia Map Loader PC software. See "Download maps", p. 58.



Tip: You can also download maps by using a wireless LAN connection.

Downloading maps may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

If you want the Maps application to establish an internet connection automatically when you start the application, in Maps, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Go online at start-up** > **Yes**.

To receive a note when your device registers to a network outside your home cellular network, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Roaming warning** > **On** (shown only when you are

online). Contact your network service provider for details and roaming costs.

Almost all digital cartography is inaccurate and incomplete to some extent. Never rely solely on the cartography that you download for use in this device.

Browse maps

The map coverage varies by country.

When you open the Maps application, Maps zooms in to the location that was saved from your last session. If no position was saved from the last session, the Maps application zooms in to the capital city of the country you are in based on the information the device receives from the cellular network. At the same time, the map of the location is downloaded, if it has not been downloaded during previous sessions.

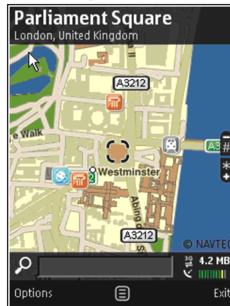
Your current location

To establish a GPS connection and zoom in to your current location, select **Options** > **My position**, or press **0**. If the power saver turns on while the device is attempting to establish a GPS connection, the attempt is interrupted.

A GPS indicator is shown on the display. One bar is one satellite. When the device tries to find a satellite, the bar is yellow. When the device receives enough data from the satellite to establish a GPS connection, the bar turns green. The more green bars, the stronger the GPS connection.

When the GPS connection is active, your current location is indicated on the map with .

Move and zoom



To move on the map, scroll up, down, left, or right. The map is oriented towards north by default. The compass rose displays the orientation of the map and rotates during navigation when the orientation changes.

When you browse the map on the display, a new map is automatically downloaded if you scroll to an area which is not covered by maps already downloaded. These maps are free of charge, but downloading may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. For more information on data transmission charges, contact your service provider.

The maps are automatically saved on a compatible memory card (if inserted and set as the default maps storage).

To zoom in or out, press ***** or **#**. Use the scale bar to estimate the distance between two points on the map.

Adjust the map view

To define the metric system used in the maps, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Map** > **System of measurement** > **Metric** or **Imperial**.

To define what kinds of points of interest are shown on the map, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Map** > **Categories** and the desired categories.

To select whether you want to view maps in 2-D mode, 3-D mode, as satellite image, or hybrid, select **Options** > **Map mode** > **Map**, **Map 3D**, **Satellite**, or **Hybrid**. Satellite images may not be available for all geographic locations.

To define whether you want the map view to be a day view or a night view, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Map** > **Colours** > **Day mode** or **Night mode**.

To adjust other internet, navigation, routing, and general map settings, select **Options** > **Tools** > **Settings**.

Download maps

When you browse a map on the display in Maps, a new map is automatically downloaded if you scroll to an area which is not covered by maps already downloaded. You can view the amount of transferred data from the data counter (kB) shown on the display. The counter shows the amount of network traffic when you browse maps, create routes, or search for locations online. Downloading maps data may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

To prevent the device from automatically downloading maps through the internet, for example, when you are outside your home cellular network, or other map related data required by the extra services, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Go online at start-up** > **No**.

To define how much memory card space you want to use for saving maps or voice guidance files, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Map** > **Maximum memory use** > **Max. memory card use**. This option is available only when a compatible memory card is inserted and set as the default maps storage. When the memory is full, the oldest map data is deleted. The saved maps data can be deleted using Nokia Map Loader PC software.

Nokia Map Loader

Nokia Map Loader is PC software that you can use to download and install maps from the internet to a compatible memory card. You can also use it to download voice files for turn-by-turn navigation.

To use Nokia Map Loader, you must first install it to a compatible PC. You can download the PC software from

the internet at www.nokia.com/maps. Follow the instructions on the screen.

You must use the Maps application and browse maps at least once before using Nokia Map Loader. Nokia Map Loader uses the Maps history information to check the version of map data to be downloaded.

After you have installed the PC software to your PC, to download maps, do the following:

1. Connect your device to the PC by using a compatible USB data cable. Select **Mass storage** as the USB connection mode.
2. Open Nokia Map Loader in your PC. Nokia Map Loader checks the version of map data to be downloaded.
3. Select the maps or voice guidance files you want, and download and install them to your device.



Tip: Use Nokia Map Loader to save on mobile data transfer fees.

Find a place

To search for a location or point of interest by keyword, in the main view, enter the name of the place or the desired keyword in the search field, and select **Search**.

To import a location address from your contact information, select **Options** > **Select from Contacts**.

To use a location on the map, for example, as a starting point for a nearby search, to plan a route, view its details, or start navigation (extra service), press the scroll key, and select the desired option.

To browse through places and attractions by categories in your area, select **Options** > **Search**, and a category. If you search by an address, you must enter the city and country. You can also use an address you have saved to a contact card in Contacts.

To save a location as a favourite place, in the desired location, press the scroll key, select **Add to My places**, enter a name for the place, and select **OK**. You can also save the location to a route or a collection. To view your saved places, select **Options** > **Favourites** > **My places**.

To send a saved place to a compatible device, in the Places view, press the scroll key, and select **Send**. If you send the place in a text message, the information is converted to plain text.

To take a screen shot of your location, select **Options** > **Tools** > **Save map screen shot**. The screen shot is saved in Photos. To send the screen shot, open Photos, and select the send option from the active toolbar or the options menu, and the method.

To view your browsing history, places you have viewed on a map, and routes and collections you have created, select **Options** > **Favourites**, and the desired option.

Plan a route

To plan a route to a destination, scroll to the desired destination, press the scroll key, and select **Add to route**. The location is added to the route.

To add more locations to the route, select **Options** > **Add route point**. The first selected stopover is the starting point. To change the order of the stopovers, press the scroll key, and select **Move**.

Extra services for Maps

You can purchase a licence and download different kinds of guides, such as city and travel guides, for different cities to your device. You can also purchase a licence for a turn-by-turn Drive & Walk navigation service with voice guidance, and a traffic information service to use it in Maps. A navigation licence is region specific (region selected when purchasing the licence), and it can be used only on the selected area. The downloaded guides are automatically saved to your device.

The licence you purchase for a guide or navigation can be transferred to another device, but the same licence can only be active in one device at a time.

To view and update your licences, select **Options** > **Extras** > **My licenses**.

Traffic and guide information and related services are generated by third parties independent of Nokia. The information may be inaccurate and incomplete to some extent and is subject to availability. Never rely solely on the aforementioned information and related services.

Downloading and using extra services may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Navigation

To purchase a Drive & Walk navigation service with voice guidance or Walk navigation only, select **Options** > **Extras** > **Drive & Walk** or **Walk**. You can pay for the service through an accepted credit card or have the amount charged to your phone bill (if supported by your cellular network service provider).

Drive navigation

To purchase a Drive & Walk navigation service, select **Options** > **Extras** > **Drive & Walk**.

When you use drive navigation for the first time, you are prompted to select the language of the voice guidance and download the voice guidance files of the selected language. You can also download voice guidance files using Nokia Map Loader. See "Download maps", p. 58.

To change the language later, in the Maps main view, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Navigation** >

Voice guidance and a language, and download the voice guidance files for the selected language.

Walk navigation

To purchase a Walk navigation service, select Options > Extras > Walk.

Walk navigation differs from drive navigation in many ways: The walking route ignores any possible limitations to car navigation, such as one-way streets and turn restrictions, and includes areas such as pedestrian zones and parks. It also prioritises walkways and smaller roads, and omits highways and motorways. The length of a walking route is limited to a maximum of 50 kilometres (31 miles) and the travelling speed to a maximum of 30 km/h (18 miles/h). If the speed limit is exceeded, navigation stops and is resumed once the speed is back within limits.

Turn-by-turn navigation or voice guidance are not available for Walk navigation. Instead, a big arrow shows the route and a small arrow at the bottom of the screen points directly to destination. Satellite view is only available for Walk navigation.

Navigate to the desired destination

To start navigation to the desired destination with GPS, select any location on the map or in a results list, and Options > Drive to or Walk to.

To switch between different views during navigation, scroll left or right.

To stop navigation, press Stop.

To select navigation options, press Options during navigation. If driving navigation is active, a menu view with various options is displayed.

Some keypad keys correspond to the options in the view. For example, press **2** to repeat a voice command, **3** to switch between day mode and night mode, and **4** to save the current place.

Traffic information

To purchase a licence for a real-time traffic information service, select Options > Extras > Traffic info. The service provides information about traffic events that may affect your travel. Downloading extra services may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

To view information about traffic events that can cause delays or prevent you from reaching the destination, select Options > Traffic info. The events are shown on the map as warning triangles and line indicators. You can use automatic rerouting to avoid them.

To view more information about an event and the possible rerouting options, press the scroll key.

To update the traffic information, select Update traffic info. To define how often the traffic information is

updated automatically, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Navigation** > **Traffic info update**.

To automatically create an alternative route in case of a traffic event that would cause delays or prevent you from reaching the destination, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Navigation** > **Reroute due to traffic** > **Automatic**.

Guides

To purchase and download different kinds of guides, such as city and travel guides, for different cities to your device, select **Options** > **Extras** > **Guides**.

The guides provide information about attractions, restaurants, hotels, and other points of interest. The guides must be downloaded and purchased before use.

To browse a downloaded guide, on the **My guides** tab in Guides, select a guide and a subcategory (if available).

To download a new guide to your device, in Guides, select the desired guide and **Download** > **Yes**. The purchase process starts automatically. You can pay for the guides using an accepted credit card or have the amount charged to your phone bill (if supported by your cellular network service provider).

To confirm the purchase, select **OK** twice. To receive a confirmation of the purchase through e-mail, enter your name and e-mail address, and select **OK**.

Music folder

Music player

 **Warning:** Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Music player supports files formats such as AAC, AAC+, eAAC+, MP3, and WMA. Music player does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

You can also use Music player to listen to podcast episodes. Podcasting is the method for delivering audio or video content over the internet using either RSS or Atom technologies for playback on mobile devices and PCs.

You can transfer music from other compatible devices to your device. See "Transfer music to your device", p. 66.

Play a song or a podcast episode

To open Music player, press , and select **Music** > **Music player**.

 **Tip:** You can access the Music player from the multimedia menu.

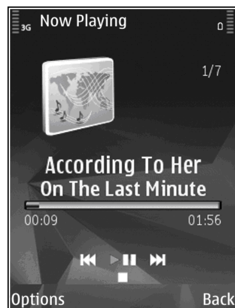
You may have to refresh the music and podcast libraries after you have updated the song or podcast selection in your device. To add all available items to the library, in the Music player main view, select **Options** > **Refresh library**.

To play a song or a podcast episode, do the following:

1. Select categories to navigate to the song or podcast episode you want to hear. If the Navi wheel setting is set on in the settings, to browse the lists, slide your finger on the rim of the scroll key .
2. To play the selected files, press the scroll key.

To pause playback, press the scroll key; to resume, press the scroll key again. To stop playback, scroll down.

To fast forward or rewind, press and hold the scroll key to the right or left.



To go to the next item, scroll right. To return to the beginning of the item, scroll left. To skip to the previous item, scroll left again within 2 seconds after a song or podcast has started.

To switch random play ( ) on or off, select **Options** > **Shuffle**.

To repeat the current item ( ), all items ( ), or to switch repeat off, select **Options** > **Repeat**.

If you play podcasts, shuffle and repeat are automatically switched off.

To adjust the volume, press the volume key.

To modify the tone of the music playback, select **Options** > **Equaliser**.

To modify the balance and stereo image or to enhance bass, select **Options** > **Audio settings**.

To view a visualisation during playback, select **Options** > **Show visualisation**.

To return to the standby mode and leave the player playing in the background, press the end key, or to switch to another open application, press and hold .

To close the player, select **Options** > **Exit**.

Music menu

Press , and select **Music** > **Music player**.

The music menu shows the available music. To view all songs, sorted songs, playlists, or podcasts in the music menu, select the desired option.

When the Music player is playing in the background, to open the Now playing view, press and hold the multimedia key.

Playlists

Press , and select **Music** > **Music player**.

To view and manage playlists, in the music menu, select **Playlists**.

To view details of the playlist, select **Options** > **Playlist details**.

Create a playlist

1. Select **Options** > **Create playlist**.
2. Enter a name for the playlist, and select **OK**.
3. To add songs now, select **Yes**; or to add the songs later, select **No**.

4. If you select **Yes**, select artists to find the songs you want to include in the playlist. Press the scroll key to add items.

   To show the song list under an artist title, scroll right. To hide the song list, scroll left.
5. When you have made your selections, select **Done**.

   If a compatible memory card is inserted, the playlist is saved to the memory card.

To add more songs later, when viewing the playlist, select **Options** > **Add songs**.

To add songs, albums, artists, genres, and composers to a playlist from the different views of the music menu, select an item and **Options** > **Add to playlist** > **Saved playlist** or **New playlist**.

To remove a song from a playlist, select **Options** > **Remove**. This does not delete the song from the device; it only removes it from the playlist.

To reorder songs in a playlist, scroll to the song you want to move, and select **Options** > **Move**. To grab songs and drop them to a new position, use the scroll key.

Podcasts

Press , and select **Music** > **Music player** > **Podcasts**.

The podcast menu displays the podcasts available in the device.

Podcast episodes have three states: never played, partially played, and completely played. If an episode is partially played, it plays from the last playback position the next time it is played. If an episode is never played or completely played, it plays from the beginning.

Home network with music player

You can play content stored in your Nokia device remotely on compatible devices in a home network. You can also copy files from your Nokia device to other devices that are connected to the home network. Home network must be configured first. See "About home network", p. 97.

Play a song or a podcast remotely

1. Press , and select **Music** > **Music player**.
2. Select categories to navigate to the song or podcast episode you want to hear. Slide your finger around the rim of the scroll key to browse the lists.
3. Select the desired song or podcast and **Options** > **Play** > **Via home network**.
4. Select the device in which the file is played.

Copy songs or podcasts wirelessly

To copy or transfer media files from your device to another compatible device in a home network, select a file and **Options** > **Copy to home network**. Content sharing does not have to be switched on in the home

network settings. See "Set sharing on and define content", p. 99.

Transfer music to your device

You can transfer music from a compatible PC or other compatible devices using a compatible USB data cable or Bluetooth connectivity.

PC requirements for music transfer:

- Microsoft Windows XP operating system (or later)
- A compatible version of the Windows Media Player application. You can get more detailed information about Windows Media Player compatibility from your device's product pages on the Nokia website.
- Nokia Nseries PC Suite 2.1 or later

Windows Media Player 10 may cause playback delays to WMDRM technology protected files after they have been transferred to your device. Check Microsoft support website for a hotfix to Windows Media Player 10 or get a newer compatible version of Windows Media Player.

Transfer music from PC

You can use the following methods to transfer music:

- To view your device on a PC as a mass memory device where you can transfer any data files, make the connection with a compatible USB data cable or Bluetooth connectivity. If you are using a USB cable, select **Mass storage** as the connection mode. A compatible memory card must be inserted in the device.
- To synchronise music with Windows Media Player, connect a compatible USB data cable and select **Media transfer** as the connection mode. A compatible memory card must be inserted in the device.

To change the default USB connection mode, press , and select **Tools** > **Connectivity** > **USB** > **USB connection mode**.

Transfer with Windows Media Player

Music synchronisation functions may vary between different versions of the Windows Media Player application. For more information, see the corresponding Windows Media Player guides and help. The following instructions are for Windows Media Player 11.

Manual synchronisation

With manual synchronisation, you can select the songs and playlists that you want to move, copy, or remove.

1. After your device is connected with Windows Media Player, select your device in the navigation pane on the right, if more than one device is connected.
2. In the left navigation pane, browse the music files on your PC which you want to synchronise.
3. Drag and drop songs to the **Sync List** on the right.

You can see the amount of available memory in your device above the **Sync List**.

4. To remove songs or albums, select an item in the **Sync List**, right-click, and select **Remove from list**.
5. To start the synchronisation, click **Start Sync**.

Automatic synchronisation

1. To activate the automatic synchronisation function in Windows Media Player, click the **Sync** tab, select **Nokia Handset** > **Set Up Sync...**, and check the **Sync this device automatically** check box.
2. Select the playlists you want to synchronise automatically in the **Available playlists** pane, and click **Add**.

   The selected items are transferred to the **Playlists to sync** pane.
3. To finalise the setup for automatic synchronisation, click **Finish**.

When the **Sync this device automatically** check box is checked and you connect your device to the PC, the music library in your device is automatically updated based on the playlists you select for synchronisation in Windows Media Player. If no playlists have been selected, the whole PC music library is selected for synchronisation. If there is not enough free memory in your device, Windows Media Player selects manual synchronisation automatically.

To stop automatic synchronisation, click the **Sync** tab, and select **Stop Sync to 'Nokia Handset'**.

Nokia Music Store

In the Nokia Music Store (network service) you can search, browse, and purchase music to download to your device. To purchase music, you first need to register for the service.

To check the Nokia Music Store availability in your country, visit music.nokia.com.

To access the Nokia Music Store, you must have a valid internet access point in the device.

To open Nokia Music Store, press , and select **Music** > **Music store**.

To find more music in different categories of the music menu, select **Options** > **Find in Music store**.

Nokia Music Store settings

The availability and appearance of the music store settings may vary. The settings may also be predefined and not editable. If the settings are not predefined, you may be asked to select the access point to use when connecting to the music store. To select the access point, select **Default access point**.

In the music store, you may be able to edit the settings by selecting **Options** > **Settings**.

FM transmitter

About the FM transmitter

The availability of this feature may vary by country.

Some countries may restrict the use of the FM transmitter. Before using the feature in a foreign country, see www.nseries.com/fmtransmitter to check if use is permitted.

With the FM transmitter, you can play songs in your device through any compatible FM receiver, such as a car radio or a home stereo system.

The operating distance of the FM transmitter is up to a maximum of 3 metres (10 feet). The transmission may be subject to interference due to obstructions, such as walls, other electronic devices, or from public radio stations. The FM transmitter may cause interference to nearby FM receivers operating on the same frequency. To avoid interference, always search for a free FM frequency on the receiver before using the FM transmitter.

The FM transmitter cannot be used at the same time as the FM radio of your device.

The operating frequency range of the transmitter is from 88.1 to 107.9 MHz.

When the transmitter is on and transmitting sound, is displayed in the standby mode. If the transmitter is on, but not transmitting anything, is displayed and a periodic tone sounds. If the transmitter is not transmitting anything for several minutes, it switches off automatically.

Play a song using FM transmitter

To play a song stored in your device through a compatible FM receiver, do the following:

1. Press , and select **Music** > **Music player**.
2. Select a song or a playlist to be played.
3. In the Now playing view, select **Options** > **FM transmitter**.
4. To activate the FM transmitter, set **FM transmitter** to **On**, and enter a frequency that is free from other transmissions. For example, if the frequency 107.8 MHz is free in your area and you tune your FM receiver to it, you must also tune the FM transmitter to 107.8 MHz.
5. Tune the receiving device to the same frequency, and select **Options** > **Exit**.

To adjust the volume, use the volume function in the receiving device. Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing.

To deactivate the FM transmitter, select **Options** > **FM transmitter**, and set **FM transmitter** to **Off**.

If music is not played for several minutes, the transmitter switches off automatically.

FM transmitter settings

Press , and select **Music** > **FM transmitter**.

To activate the FM transmitter, select **FM transmitter** > **On**.

To set a frequency manually, select **Frequency** and enter the desired value.

To list the previously used frequencies, select **Options** > **Last frequencies**.

Nokia Podcasting

With the Nokia Podcasting application (network service), you can search, discover, subscribe to, and download podcasts over the air, and play, manage, and share audio and video podcasts with your device.

Podcasting settings

Before using Nokia Podcasting, set your connection and download settings.

The recommended connection method is WLAN. Check with your service provider for terms and data service fees before using other connections. For example, a flat rate data plan can allow large data transfers for one monthly fee.

Connection settings

To edit the connection settings, press , and select **Music** > **Podcasting** > **Options** > **Settings** > **Connection**.

Define the following:

- **Default access point** — Select the access point to define your connection to the internet.
- **Search service URL** — Define the podcast search service to be used in searches.

Download settings

To edit the download settings, press , and select **Music** > **Podcasting** > **Options** > **Settings** > **Download**.

Define the following:

- **Save to** — Define the location where you want to save your podcasts.
- **Update interval** — Define how often podcasts are updated.
- **Next update date** — Define the date of the next automatic update.
- **Next update time** — Define the time of next automatic update.

  Automatic updates only occur if a specific default access point is selected and Nokia Podcasting is running. If Nokia Podcasting is not running, the automatic updates are not activated.
- **Download limit (%)** — Define the size of the memory that is used for podcast downloads.

- **If limit exceeds** — Define what to do if the downloads exceed the download limit.

Setting the application to retrieve podcasts automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

To restore the default settings, select **Options** > **Restore default** in the settings view.

Search podcasts

Search helps you to find podcasts by keyword or title.

The search engine uses the podcast search service you set up in **Podcasting** > **Options** > **Settings** > **Connection** > **Search service URL**.

To search for podcasts, press , select **Music** > **Podcasting** > **Search**, and enter the desired keywords.



Tip: Search looks for podcast titles and keywords in descriptions, not specific episodes. General topics, such as football or hip-hop, usually give better results than a specific team or artist.

To subscribe to marked channels and add them to your podcasts, select **Subscribe**. You can also add a podcast by selecting one.

To start a new search, select **Options** > **New search**.

To go the website of the podcast, select **Options** > **Open web page** (network service).

To see the details of a podcast, select **Options** > **Description**.

To send selected podcasts to another compatible device, select **Options** > **Send**.

Directories

Directories help you to find new podcast episodes to which to subscribe.

To open directories, press , and select **Music** > **Podcasting** > **Directories**.

Contents of the directories change. Select the desired directory folder to update it (network service). The colour of the folder changes, when the update is complete.

Directories can include top podcasts listed by popularity or themed folders.

To open the desired folder topic, select it and **Open**. A list of podcasts is displayed.

To subscribe to a podcast, select the title, and **Update**. After you have subscribed to episodes of a podcast, you can download, manage, and play them in the podcasts menu.

To add a new directory or folder, select **Options** > **New** > **Web directory** or **Folder**. Select a title, URL of

the .opml (outline processor markup language) file, and **Done**.

To edit the selected folder, web link, or web directory, select **Options** > **Edit**.

To import an .opml file stored on your device, select **Options** > **Import OPML file**. Select the location of the file, and import it.

To send a directory folder as a multimedia message or using Bluetooth connectivity, select the folder and **Options** > **Send**.

When you receive a message with an .opml file using Bluetooth connectivity, open the file to save the file into the **Received** folder in directories. Open the folder to subscribe to any of the links to add to your podcasts.

Downloads

After you have subscribed to a podcast, from directories, search, or by entering a URL, you can manage, download, and play episodes in **Podcasts**.

To see the podcasts you have subscribed to, select **Podcasting** > **Podcasts**.

To see individual episode titles (an episode is a particular media file of a podcast), select the podcast title.

To start a download, select the episode title. To download or to continue to download selected or marked episodes, select **Download**. You can download multiple episodes at the same time.

To play a portion of a podcast during download or after partial downloading, select the podcast and **Options** > **Play preview**.

Fully downloaded podcasts can be found in the **Podcasts** folder, but are not shown until the library is refreshed.

Play and manage podcasts

To display the available episodes from the selected podcast, in **Podcasts**, select **Open**. Under each episode, you see the file format, the size of the file, and time of the upload.

When the podcast is fully downloaded, to play the full episode, select it and **Play**.

To update the selected podcast or marked podcasts, for a new episode, select **Options** > **Update**.

To stop the updating, select **Options** > **Stop update**.

To add a new podcast by entering the URL of the podcast, select **Options** > **New podcast**. If you do not have an access point defined or if during packet data connection you are asked to enter a user name and password, contact your service provider.

To edit the URL of the selected podcast, select **Options** > **Edit**.

To delete a downloaded podcast or marked podcasts from your device, select **Options** > **Delete**.

To send the selected podcast or marked podcasts to another compatible device as .opml files as a multimedia message or by Bluetooth connectivity, select **Options** > **Send**.

To update, delete, and send a group of selected podcasts at once, select **Options** > **Mark/Unmark**, mark the desired podcasts, and select **Options** to choose the desired action.

To open the website of the podcast (network service), select **Options** > **Open web page**.

Some podcasts provide the opportunity to interact with the creators by commenting and voting. To connect to the internet to do this, select **Options** > **View comments**.

Radio applications

Press , select **Music** > **Radio**, and **Visual Radio** or **Internet radio**.

FM radio

You can use the radio as a traditional FM radio and automatically tune into and save stations. If you tune into stations that offer the Visual Radio service (network service), you will see information related to the radio programme on the display.

The radio supports Radio Data System (RDS) functionality. Radio stations supporting RDS may display information, such as the name of the station. If activated in the settings, RDS also attempts to scan for an alternative frequency for the currently playing station, if the reception is weak.

When you open the radio for the first time, a wizard helps you to save local radio stations (network service).

If you cannot access the Visual Radio service, the operators and radio stations in your area may not support Visual Radio.

Listen to the radio

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.

Press , and select **Music** > **Radio** > **Visual Radio**.

The quality of the radio broadcast depends on the coverage of the radio station in that particular area.

You can make a call or answer an incoming call while listening to the radio. The radio is muted when there is an active call.

To start a station search, select △ or ▽.

To change the frequency manually, select **Options** > **Manual tuning**.

If you have saved radio stations in your device, to go to the next or previous saved station, select ⏭ or ⏮.

To adjust the volume, use the volume key.

 **Warning:** Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To listen to the radio using the loudspeaker, select **Options** > **Activate loudspeaker**.

To view available stations based on location, select **Options** > **Station directory** (network service).

To save the station to which you are currently tuned to your station list, select **Options** > **Save station**.

To open the list of your saved stations, select **Options** > **Stations**.

To return to the standby mode while listening to the FM radio in the background, select **Options** > **Play in background**.

View visual content

To check availability and costs and to subscribe to the service, contact your service provider.

To view available visual content when listening to a saved station that has a visual service ID, select **Options** > **Start visual service**.

Saved stations

To open the list of your saved stations, select **Options** > **Stations**.

To listen to a saved station, select **Options** > **Station** > **Listen**. To view available visual content for a station with Visual Radio service, select **Options** > **Station** > **Start visual service**.

To change station details, select **Options** > **Station** > **Edit**.

FM radio settings

Press , and select **Music** > **Radio** > **Visual Radio** > **Options** > **Settings**.

- **Alternative frequencies** — To automatically search for alternative frequencies if the reception is weak, select **Auto scan on**.
- **Auto-start service** — To start Visual Radio automatically when you select a saved station that offers Visual Radio service, select **Yes**.
- **Access point** — Select the access point used for the data connection when using Visual radio service. You do not need an access point to use the application as an FM radio.
- **Current region** — Select the region where you currently are. This setting is displayed only if there is no network coverage when you start the application.

Your device can display the identity name of the FM station to which you are tuned if the name is being transmitted by the station.

Nokia Internet Radio

With the Nokia Internet Radio application (network service), you can listen to available radio stations on the internet. To listen to radio stations, you must have a WLAN or packet data access point defined in your device. Listening to the stations may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. The recommended connection method is WLAN. Check with your service provider for terms and data service fees before using other connections. For example, a flat rate data plan can allow large data transfers for a set monthly fee.

Listen to internet radio stations

Press , and select **Music** > **Radio** > **Internet radio**.



Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To listen to a radio station on the internet, do the following:

1. Select a station from your favourites or the station directory, or search stations by their name from the Nokia Internet Radio service.

   To add a station manually, select **Options** > **Add station manually**. You can also browse for station links with the Web application. Compatible links are automatically opened in the Internet Radio application.
2. Select **Listen**.

   The Now playing view opens displaying information about the currently playing station and song.

To stop the playback, press the scroll key; to resume, press the scroll key again.

To adjust the volume, use the volume key.

To view station information, select **Options** > **Station information** (not available if you have saved the station manually).

If you are listening to a station saved in your favourites, scroll left or right to listen to the previous or next saved station.

Favourite stations

To view and listen to your favourite stations, press , and select **Music** > **Radio** > **Internet radio** > **Favourites**.

To add a station manually to favourites, select **Options** > **Add station manually**. Enter the web address of the station and a name that you want to appear in the favourites list.

To add the currently playing station to favourites, select **Options** > **Add to Favourites**.

To view station information, to move a station up or down in the list, or to delete a station from the favourites, select **Options** > **Station** and the desired option.

To view only stations beginning with particular letters or numbers, start entering the characters. Matching stations are displayed.

Search for stations

To search for radio stations in the Nokia Internet Radio service by their name, do the following:

1. In the application main view, select **Search**.
2. Enter a station name or the first letters of it in the search field, and select **Search**.

   Matching stations are displayed.

To listen to a station, select it, and **Listen**.

To save a station to your favourites, select it, and **Options** > **Add to Favourites**.

To make another search, select **Options** > **Search again**.

Station directory

Press , and select **Radio** > **Internet radio** > **Station directory**.

The station directory is maintained by Nokia. If you want to listen to internet radio stations outside the directory, add station information manually or browse for station links on the internet with the Web application.

Select how you want the available stations to be sorted:

- **Browse by genre** — View the available radio station genres.
- **Browse by language** — View the languages in which there are stations broadcasting.
- **Browse by country** — View the countries in which there are stations broadcasting.
- **Top stations** — View the most popular stations in the directory.

Internet radio settings

Press , and select **Music** > **Radio** > **Internet radio** > **Options** > **Settings**.

To select the default access point to connect to the network, select **Default access point** and from the available options. Select **Always ask** if you want the device to ask for the access point every time you open the application.

To change the connection speeds for different connection types, select from the following:

- **GPRS connection bitrate** — for GPRS packet data connections
- **3G connection bitrate** — for 3G packet data connections
- **Wi-Fi connection bitrate** — for WLAN connections

The quality of the radio broadcast depends on the selected connection speed. The higher the speed, the better the quality. To avoid buffering, use the highest quality only with high speed connections.

Camera

About the camera

Your Nokia N79 has two cameras. The main, high-resolution camera, is on the back of the device. The secondary, lower resolution camera is on the front. You can use both cameras to capture images and record videos.

Your device supports an image capture resolution of 2592x1944 pixels. The image resolution in this guide may appear different.

The images and video clips are saved in Photos.

See "Photos", p. 87. The produced images are in the JPEG format. Video clips are recorded in the MPEG-4 file format with the .mp4 file extension, or in the 3GPP file format with the .3gp file extension (sharing quality). See "Video settings", p. 86.

To free memory for new images and video clips, transfer files to a compatible PC using a compatible USB data cable, for example, and remove the files from your device. The device informs you when the memory is full. You can then free up memory in the current storage or change the memory in use.

You can send images and video clips in a multimedia message, as an e-mail attachment, or by using other connection methods, such as Bluetooth connectivity or a wireless LAN connection. You can also upload them to a compatible online album. See " Share images and videos online ", p. 94.

Activate the camera

To activate the main camera, open the lens cover. To activate the main camera when the lens cover is already open and the camera is active in the background, press and hold the capture key.

To close the main camera, close the lens cover.

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

Image capture

Still image camera indicators

The still image camera viewfinder displays the following:



1 — Capture mode indicator

2 — Active toolbar (not displayed during image capture). See "Active toolbar", p. 78.

3 — Battery charge level indicator

4 — Image resolution indicator

5 — Image counter (the estimated number of images you can capture using the current image quality setting and memory)

6 — The device memory ( ) and memory card ( ) indicators, which show where images are saved

7 — GPS signal indicator. See "Location information", p. 79.

Active toolbar

The active toolbar provides you with shortcuts to different items and settings before and after capturing an image or recording a video. Scroll to items, and select them by pressing the scroll key. You can also define when the active toolbar is visible on the display.

The settings in the active toolbar return to the default settings after you close the camera.

To view the active toolbar before and after capturing an image or recording a video, select **Options** > **Show toolbar**. To view the active toolbar only when you need it, select **Options** > **Hide toolbar**. To activate the active toolbar when it is hidden, press the scroll key. The toolbar is visible for 5 seconds.

In the active toolbar, select from the following:

to switch between the video mode and the image mode

to select the scene

to switch the video light on or off (video mode only)

to select the flash mode (images only)

to activate the self-timer (images only). See "You in the picture—self-timer", p. 81.

to activate the sequence mode (images only). See "Capture images in a sequence", p. 81.

to select a colour effect

to show or hide the viewfinder grid (images only)

to adjust white balance

to adjust the exposure compensation (images only)

to adjust sharpness (images only)

to adjust contrast (images only)

to adjust light sensitivity (images only)

The icons change to reflect the current setting.

Saving the captured image may take longer if you change the zoom, lighting, or colour settings.

See "After taking a picture", p. 80. See "After recording a video", p. 84. The active toolbar in Photos has different options. See "Active toolbar", p. 89.

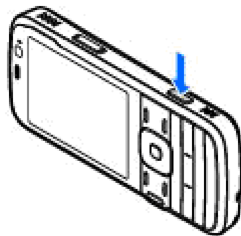
Capture images

When capturing an image, note the following:

- Use both hands to keep the camera still.
- The quality of a digitally zoomed image is lower than that of a nonzoomed image.
- The camera goes into the battery saving mode if there are no keypresses for a moment. To continue capturing images, press the capture key.

To capture an image, do the following:

1. If the camera is in the video mode, select the image mode from the active toolbar.
2. To lock the focus on an object, press the capture key halfway down (main camera only, not available in landscape or sport scene. See "Active toolbar", p. 78.). A green locked focus indicator appears on the display. If the focus was not locked, a red focus indicator appears. Release the capture key, and press it halfway down again. You can also capture an image without locking the focus.
3. To capture an image, press the capture key. Do not move the device before the image is saved and the final image appears on the screen.



To zoom in or out when capturing an image, use the zoom key in your device.

To activate the front camera, select **Options** > **Use secondary camera**. To capture an image, press the scroll key. To zoom in or out, scroll up or down.

To leave the camera open in the background and use other applications, press . To return to the camera, press and hold the capture key.

Location information

You can automatically add capture location information to the file details of the captured material. For example, in the Photos application you can then view the location where an image was captured.

To add location information to all captured material, in Camera, select **Options** > **Settings** > **Record location** > **Yes**.

Location information indicators at the bottom of the display:

- — Location information unavailable. GPS stays on in the background for several minutes. If a satellite connection is found and the indicator changes to within that time, all the images and video captured during that time are tagged based on the received GPS positioning information.
- — Location information is available. Location information is added to the file details.

See "Still image camera settings", p. 84.

Files with location information are indicated by in the Photos application.

After taking a picture

After you take a picture, select from the following options in the active toolbar (available only if **Show captured image** is enabled in the still image camera settings):

- If you do not want to keep the image, select **Delete** ().
- To send the image using a multimedia message, e-mail, or other connection methods, such as Bluetooth connectivity, press the call key, or select **Send** (). See "Write and send messages", p. 113.

  If you are in a call, select **Send to caller** ().
- To add the image to an album, select **Add to album**
- To view information about the image, select **Details**
- To send the image to a compatible online album, select (available only if you have set up an account for an album). See " Share images and videos online ", p. 94.

To zoom in an image after taking it, select **Options** > **Go to Photos** to open the image, and use the zoom key on the side of your device.

To use the image as wallpaper in the active standby mode, select **Options** > **Set as wallpaper**.

To set the image as a call image for a contact, select **Options** > **Assign to contact**.

To return to the viewfinder to capture a new image, press the capture key.

Flash

The flash is available only in the main camera.

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

The camera of your device has a dual LED flash for low light conditions.

Select the desired flash mode from the active toolbar: **Automatic** (), **Red-eye** (), **On** (), and **Off** ().

Scenes

Scenes are only available in the main camera.

A scene helps you to find the right colour and lighting settings for the current environment. The settings of each scene have been set according to a certain style or environment.

The default scene in the image mode is **Auto**, and in the video mode **Automatic** (both indicated with A).

To change the scene, in the active toolbar, select **Scene modes** and a scene.

To make your own scene suitable for a certain environment, scroll to **User defined**, and select **Options** > **Change**. In the user defined scene you can adjust different lighting and colour settings. To copy the settings of another scene, select **Based on scene mode** and the desired scene. To save the changes and return to the scenes list, press **Back**. To activate your own scene, scroll to **User defined**, press the scroll key, and select **Select**.

Capture images in a sequence

The sequence mode is available only in the main camera.

To set the camera to capture images in sequence (if enough memory is available), in the active toolbar, select **Sequence mode**.

To start capturing images in a quick sequence, select**Burst**, and press and hold the capture key. The device captures images until you release the key or until the memory runs out. If you press the capture key briefly, the device captures six image in a sequence.

To capture two or more images in defined intervals, select the desired time interval. To capture the images, press the capture key. To stop capturing images, select **Cancel**. The number of images taken depends on the available memory.

The captured images are shown in a grid on the display. To view an image, press the scroll key. If you used a time interval, only the last captured image is shown on the display. You can view the other images in the Photos application.

You can also use the sequence mode with the self-timer.

To return to the sequence mode viewfinder, press the capture key.

To switch off the sequence mode, in the active toolbar, select **Sequence mode** > **Single shot**.

You in the picture—self-timer

The self-timer is available only in the main camera. Use the self-timer to delay the capture so that you can include yourself in the picture.

To set the self-timer delay, in the active toolbar, select **Self timer** > **2 seconds**, **10 seconds**, or **20 seconds**.

To activate the self-timer, select **Activate**. The device beeps when the timer is running and the quadrangle blinks just before the image capture. The camera takes the picture after the selected delay elapses.

To switch off the self-timer, in the active toolbar, select **Self timer** > **Off**.



Tip: In the active toolbar, select **Self timer** > **2 seconds** to keep your hand steady when taking a picture.

Tips on taking good photographs

Picture quality

Use the appropriate picture quality. The camera has several picture quality modes. Use the highest setting to make sure that the camera produces the best picture quality available. Note however, that better picture quality requires more storage space. For multimedia message (MMS) and e-mail attachments it may be necessary to use the smallest picture quality mode optimised for MMS sending. You can define the quality in the camera settings. See "Still image camera settings", p. 84.

Background

Use a simple background. For portraits and other pictures with people, avoid having your subject in front of a cluttered, complex background that may distract attention from the subject. Move the camera, or the subject, when these conditions cannot be met. Move the camera closer to the object to take clearer portraits.

Depth

When shooting landscapes and sceneries, add depth to your pictures by placing objects in the foreground. If the foreground object is too close to the camera, it may be blurred.

Lighting conditions

Changing the source, amount, and direction of light can change photographs dramatically. Here are some typical lighting conditions:

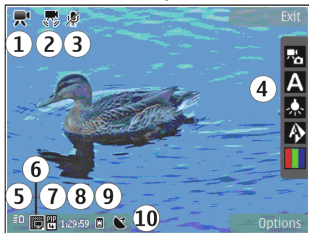
- Light source behind the subject. Avoid placing your subject in front of a strong light source. If the light source is behind the subject or visible in the display, the resulting picture may have weak contrast, may be too dark, and may contain unwanted light effects.
- Sidelit subject. Strong side light gives a dramatic effect but may be too harsh, resulting in too much contrast.
- Light source in front of the subject. Harsh sunlight may cause the subjects to squint their eyes. The contrast may also be too high.
- Optimal lighting is found in situations where there is plenty of diffused, soft light available, for

example, on a bright, partially cloudy day or on a sunny day in the shadow of trees.

Video recording

Video capture indicators

The video viewfinder displays the following:



1 — Capture mode indicator

2 — Video stabilisation on indicator See "Video settings", p. 86.

3 — Audio mute on indicator

4 — Active toolbar (not displayed during recording). See "Active toolbar", p. 78.

5 — Battery charge level indicator

6 — Video quality indicator. To change this setting, select **Options** > **Settings** > **Video quality**.

7 — Video clip file type

8 — Available recording time. When you are recording, the current video length indicator also shows the elapsed and remaining time.

9 — The location to which the video clip is saved.

10 — GPS signal indicator. See "Location information", p. 79.

To display all viewfinder indicators, select **Options** > **Show icons**. Select **Hide icons** to display only the video status indicators, and during the recording, the time remaining, zoom bar when zooming, and the selection keys.

Record videos

1. If the camera is in the image mode, select the video mode from the active toolbar.
2. To start recording, press the capture key. The red record icon (●) is displayed and a tone sounds.
3. To pause recording at any time, press **Pause**. Select **Continue** to resume. If you pause recording and do not press any key within one minute, the recording stops.

   To zoom in or out of the subject, use the zoom key in your device.
4. To stop recording, press the capture key. The video clip is automatically saved in Photos. The maximum length of a video clip is approximately 30 seconds

with sharing quality and 90 minutes with other quality settings.

To activate the front camera, select **Options** > **Use secondary camera**. To start recording a video, press the scroll key. To zoom in or out, scroll up or down.

After recording a video

After you record a video clip, select from the following options in the active toolbar (available only if **Show captured video** is set to **On** in the video settings):

- To immediately play the video clip you just recorded, select **Play** (▶).
- If you do not want to keep the video, select **Delete** (🗑).
- To send the video clip using a multimedia message, e-mail, or other connection methods, such as Bluetooth connectivity, press the call key, or select **Send** (✉). See "Write and send messages", p. 113. See "Send data using Bluetooth connectivity", p. 44. This option is not available during a call. You may not be able to send video clips saved in the MPEG-4 file format in a multimedia message.

  You can also send the video clip to a person you are talking to. Select **Send to caller** (✉) (only available during a call).
- To add the video clip to an album, select **Add to album**
- To view information about the video clip, select **Details**
- To upload the video clip to a compatible online album, select (only available if you have set up an account for a compatible online album). See " Share images and videos online ", p. 94.
- To return to the viewfinder to record a new video clip, press the capture key.

Camera settings

There are two kinds of settings for the camera: setup settings and main settings. The setup settings return to the default settings after you close the camera, but the main settings remain the same until you change them again. To adjust the setup settings, use the options in the active toolbar. See "Colour and lighting settings", p. 85. To change the main settings, in the image or video mode, select **Options** > **Settings**.

Still image camera settings

To change the main settings, in the image mode, select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Image quality** — Set the resolution (main camera only). The better the image quality, the more memory the image consumes.

- **Add to album** — Save the image to an album in Photos.
- **Record location** — To add GPS location coordinates to each image file, select **Yes**. Receiving a GPS signal may take time or the signal may not be available. See "Location information", p. 79.
- **Show captured image** — Select whether to view the captured image after it is taken or to continue image capturing immediately.
- **Default image name** — Define the default name for the captured images.
- **Extended digital zoom** — The setting is only available in the main camera. **On (continuous)** allows the zoom increments to be smooth and continuous between digital and extended digital zoom, **On (paused)** allows the zoom increments to pause at the digital and extended digital step point, and **Off** allows a limited amount of zoom while retaining the image resolution. Use the extended zoom only when getting closer to the subject is more important than the final image quality. The overall quality of a digitally zoomed image is always lower than that of an unzoomed image.
- **Capture tone** — Set the tone that sounds when you capture an image.
- **Memory in use** — Select where to store your images.
- **Rotate image** — Select whether you want images that are captured when the device is held upright to be rotated when you open them in Gallery.
- **Restore camera settings** — Restore the camera settings to default values.

Colour and lighting settings

In the active toolbar, select from the following:

- **Flash mode** () (image only) — Select the desired flash mode.
- **Colour tone** () — Select a colour effect.
- **Switch video light on** or **Switch video light off** — Switch the video light on or off (video mode only).
- **White balance** () — Select the current lighting condition. This allows the camera to reproduce colours more accurately.
- **Exposure compensation** () (image only) — If you are shooting a dark subject against a very light background, such as snow, adjust the exposure to +1 or +2 to compensate for the background brightness. For light subjects against a dark background, use -1 or -2.
- **Sharpness** () (image only) — Adjust the sharpness of the image.
- **Contrast** () (image only) — Adjust the difference between the lightest and darkest parts of the image.
- **Light sensitivity** () (image only) — Increase the light sensitivity in low light conditions to avoid too dark images.

The screen display changes to match the settings you make.

The available settings vary depending on the selected camera.

The setup settings are shooting-mode specific. Switching between the modes does not reset the defined settings.

The setup settings return to the default settings when you close the camera.

If you select a new scene, the colour and lighting settings are replaced by the selected scene. You can change the setup settings after selecting a scene if needed.

Video settings

To change the main settings, in the video mode, select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Video quality** — Set the quality of the video clip. Select **Sharing**, if you want to send the video clip using a multimedia message. The clip is recorded with QCIF resolution, in 3GPP format, and the size is limited to 300 kB (approximately 30 seconds). You may not be able to send video clips saved in the MPEG-4 format in a multimedia message.
- **Record location** — To add GPS location coordinates to each file, select **Yes**. Receiving the GPS signal may take time or the signal may not be available. See "Location information", p. 79.
- **Video stabilisation** — Reduce the effects of the camera shaking when recording a video.
- **Audio recording** — Select whether to record sound.
- **Add to album** — Add the recorded video clip to an album in Photos.
- **Show captured video** — Select to view the first frame of the recorded video clip after the recording stops. To view the entire video clip, select **Play** from the active toolbar (main camera) or **Options** > **Play** (secondary camera).
- **Default video name** — Enter the default name for captured video clips.
- **Memory in use** — Select where you want to store your video clips.
- **Restore camera settings** — Restore the camera settings to default values.

Photos

About Photos

Press , select **Photos** and from the following:

- **Captured** — to show all the photos and videos you have taken
- **Months** — to show photos and videos categorised by the month they where taken
- **Albums** — to show the default albums and those you have created
- **Tags** — to show tags you have created for each item
- **Downloads** — to show items and videos downloaded from the web or received via MMS or email
- **All** — to view all items
- **Share online** — to post photos or videos to the web

Files stored on your compatible memory card (if inserted) are indicated with .

To open a file, press the scroll key. Video clips open and play in Video centre. See "Nokia Video Centre", p. 103.

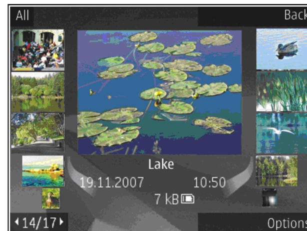
To copy or move files to another memory location, select a file, **Options** > **Move and copy**, and from the available options.

View images and videos

Press , select **Photos** and one of the following:

- **All** — View all images and videos.
- **Captured** — View images captured and video clips recorded with the camera of your device.
- **Downloads** — View downloaded video clips and video clips saved in Video centre.

Images and video clips can also be sent to you in a multimedia message, as an e-mail attachment, or through Bluetooth connectivity. To be able to view a received image or video clip in Photos, you must first save it.



The images and video clip files are in a loop and ordered by date and time. The number of files is displayed. To browse the files one by one, scroll left or right. To browse files in groups, scroll up or down. Or, if the Navi wheel setting is activated, to

browse the files, slide your finger on the rim of the scroll key.

To open a file, press the scroll key. When an image opens, to zoom in the image, press the zoom key on the side of your device. The zooming ratio is not stored permanently.

To edit a video clip or an image, select **Options** > **Edit**. See "Edit images", p. 91.

To see where an image marked with was captured, select **Options** > **Show on map**.

To print your images on a compatible printer, or to store them on a compatible memory card (if inserted) for printing, select **Options** > **Print**. See "Image print", p. 93. To move images to an album for later printing, select **Options** > **Add to albumPrint later**.

View and edit file details

To view and edit image or video properties, select **Options** > **Details** and from the following:

- **Tags** — Contains currently used tags. Select **Add** to add more tags to the current file. See "Tags", p. 89.
- **Description** — To add a free-form description of the file, select the field.
- **Location** — This field displays the GPS location information, if available.
- **Title** — This field contains a thumbnail image of the file and the current file name. To edit the name, select the field.
- **Albums** — Displays in which albums the current file is located.
- **Resolution** — Displays the size of the image in pixels.
- **Duration** — Displays the length of the video.
- **Usage rights** — Select **View** to view the DRM rights of this file. See "Licences", p. 138.

Organise images and videos

You can organise files in Photos as follows:

- To view items in the Tags view, add tags to them.See "Tags", p. 89.
- To view items by months, select **Months**.
- To create an album to store items, select **Albums** > **Options** > **New album**.

To add an image or a video clip to an album in Photos, select the item and **Add to album** from the active toolbar. See "Albums", p. 89.

To delete an image or video clip, select the image and **Delete** from the active toolbar.

Active toolbar

The active toolbar is available only when you have selected an image or a video clip in a view.

In the active toolbar, scroll up or down to different items, and select them by pressing the scroll key. The available options vary depending on the view you are in and whether you have selected an image or a video clip.

To hide the toolbar, select **Options** > **Hide icons**. To activate the active toolbar when it is hidden, press the scroll key.

Select from the following:

to play the selected video clip

to send the selected image or video clip

to upload the selected image or video clip to a compatible online album (only available if you have set up an account for a compatible online album). See " Share images and videos online ", p. 94.

to add the selected item to an album

to manage tags and other properties of the selected item

to delete the selected image or video clip

Albums

With albums, you can conveniently manage your images and video clips. To view the albums list in Photos, select **Albums** in the main view.

To create a new album in the albums view, select **Options** > **New album**.

To add a picture or a video clip to an album in Photos, scroll to a picture or video clip, and select **Options** > **Add to album**. A list of albums opens. Select the album to which you want to add the picture or video clip. The item you added to the album is still visible in **Photos**.

To remove a file from an album, open the album, scroll to the file, and select **Options** > **Remove from album**.

Tags

Use tags to categorize media items in Photos. You can create and delete tags in Tag manager. Tag manager shows the tags currently in use and the number of items associated with each tag.

To open Tag manager, select an image or video clip and select **Options** > **Details** > **Tag manager**.

To create a tag, select **Options** > **New tag**.

To view the list in most frequently used order, select **Options** > **Most used**.

To view the list in alphabetical order, select **Options** > **Alphabetical**.

To see the tags you have created, select **Tags** in the Photos main view. The size of the tag name corresponds to the number of items the tag is assigned to. Select a tag to view all the images associated with the tag.

To assign a tag to an image, select an image and select **Options** > **Add tags**.

To remove an image from a tag, open a tag and select **Options** > **Remove from tag**.

Slide show

To view your images as a slide show, select an image and **Options** > **Slide show** > **Start** > **Play forwards** or **Play backwards** to start the slide show. The slide show starts from the selected file.

To view only the selected images as a slide show, select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** to mark images, and **Options** > **Slide show** > **Start** > **Play forwards** or **Play backwards** to start the slide show.

Select from the following:

- **Continue** — to resume the slide show, if paused
- **End** — to close the slide show

To browse the images, scroll left or right.

Before starting the slide show, adjust the slide show settings. Select **Options** > **Slide show** > **Settings**, and from the following:

- **Music** — to add sound to the slide show.
- **Song** — to select a music file from the list
- **Delay between slides** — to adjust the tempo of the slide show
- **Transition** — to make the slide show move smoothly from one slide to another, and zoom in and out in the images randomly

To adjust the volume during the slide show, use the volume key in your device.

TV-out mode

To view the captured images and video clips on a compatible TV, use a Nokia Video Connectivity Cable.

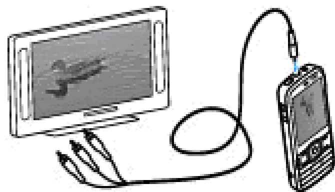
Before viewing the images and video clips on TV, you may need to configure the TV-out settings for the applicable TV system and TV aspect ratio. See "Enhancement settings", p. 154.

You cannot use the TV as the camera viewfinder in TV-out mode.

To watch images and video clips on TV, do the following:

1. Connect a Nokia Video Connectivity Cable to the video input of a compatible TV.

2. Connect the other end of the Nokia Video Connectivity Cable to the Nokia AV Connector of your device.
3. You may need to select the cable mode.
4. Press , select **Gallery** and browse for the file you want to view.



The images are shown in the image viewer, and the video clips are played in Video centre.

All audio, including the active calls, stereo video clip sound, key tone, and ringing tone is routed to the TV when the Nokia Video Connectivity Cable is connected to the device. You can use the device microphone normally.

For all applications other than the folders in **Photos**, the TV screen displays what is displayed on the screen of your device.

The opened image is displayed in full-screen on the TV. When you open an image in the thumbnail view while it is viewed on the TV, zooming in is not available.

When you open a highlighted video clip, Video centre starts playing the video clip on the device display and the TV screen. See "RealPlayer ", p. 137.

You can view images as a slide show on TV. All items in an album or marked images are displayed on the TV in full-screen while the selected music plays. See "Slide show", p. 90.

The quality of the TV image may vary due to different resolution of the devices.

Wireless radio signals, such as incoming calls, may cause interference in the TV image.

Edit images

Image editor

To edit the pictures after taking them or the ones already saved in Photos, select **Options** > **Edit**. The image editor opens.

To open a grid where you can select different edit options indicated by small icons, select **Options** > **Apply effect** . You can crop and rotate the image; adjust the brightness, colour, contrast, and resolution; and add effects, text, clip art, or a frame to the picture.

Crop image

To crop an image, select **Options** > **Apply effect** > **Crop**, and a predefined aspect ratio from the list. To crop the image size manually, select **Manual**.

If you select **Manual**, a cross appears in the upper left corner of the image. Use the scroll key to select the area

to crop, and select **Set**. Another cross appears in the lower right corner. Again select the area to be cropped. To adjust the first selected area, select **Back**. The selected areas form a rectangle that forms the cropped image.

If you select a predefined aspect ratio, select the upper left corner of the area to be cropped. To resize the highlighted area, use the scroll key. To freeze the selected area, press the scroll key. To move the area within the picture, use the scroll key. To select the area to be cropped, press the scroll key.

Reduce red-eye

To reduce red-eye in an image, select **Options** > **Apply effect** > **Red eye reduction**.

Move the cross onto the eye, and press the scroll key. A loop appears on the display. To resize the loop to fit the size of the eye, use the scroll key. To reduce the redness, press the scroll key. When you have finished editing the image, press **Done**.

To save the changes and return to the previous view, press **Back**.

Useful shortcuts

You can use the following shortcuts when editing images:

- To view a full-screen image, press *****. To return to the normal view, press ***** again.
- To rotate an image clockwise or counterclockwise, press **3** or **1**.
- To zoom in or out, press **5** or **0**.
- To move on a zoomed image, scroll up, down, left, or right.

Edit videos

The video editor supports .3gp and .mp4 video file formats, and .aac, .amr, .mp3, and .wav audio file formats. It does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

To edit video clips in Photos, scroll to a video clip, select **Options** > **Edit**, and from the following:

- **Merge** — to add an image or a video clip to the beginning or the end of the selected video clip
- **Change sound** — to add a new sound clip, and to replace the original sound in the video clip.
- **Add text** — to add text to the beginning or the end of the video clip
- **Cut** — to trim the video and mark the sections you want to keep in the video clip

To take a snapshot of a video clip, in the cut video view, select **Options** > **Take snapshot**. In the thumbnail preview view, press the scroll key, and select **Take snapshot**.

Print images

Image print

To print images with Image print, select the image you want to print, and the print option in Photos, camera, image editor, or image viewer.

Use Image print to print your images using a compatible USB data cable, or Bluetooth connectivity. You can also print images using wireless LAN. If a compatible memory card is inserted, you can store the images to the memory card, and print them using a compatible printer.

You can only print images that are in .jpeg format. The pictures taken with the camera are automatically saved in .jpeg format.

Printer selection

To print images with Image print, select the image and the print option in Photos, camera, image editor, or image viewer.

When you use Image print for the first time, a list of available compatible printers is displayed. Select a printer. The printer is set as the default printer.

To use a printer compatible with PictBridge, connect the compatible data cable before you select the print option, and check that the data cable mode is set to **Image print** or **Ask on connection**. See "USB", p. 46.

The printer is automatically displayed when you select the print option.

If the default printer is not available, a list of available printers is displayed.

To change the default printer, select **Options** > **Settings** > **Default printer**.

Print preview

After you select the printer, the selected images are displayed using predefined layouts.

To change the layout, scroll left or right to browse through the available layouts for the selected printer. If the images do not fit on a single page, scroll up or down to display the additional pages.

Print settings

The available options vary depending on the capabilities of the printing device you selected.

To set a default printer, select **Options** > **Default printer**.

To select the paper size, select **Paper size**, the size of paper from the list, and **OK**. Select **Cancel** to return to the previous view.

Print online

With Print online, you can order prints of images online directly to your home or to a store where you can pick

them up. You can also order different products with the selected image, such as mugs or mouse pads. The available products depend on the service provider.

For more information on the application, see the guides available at the Nokia product support pages or your local Nokia website.

Share images and videos online

You can share images and video clips in compatible online albums, weblogs, or in other compatible online sharing services on the web. You can upload content, save unfinished posts as drafts and continue later, and view the content of the albums. The supported content types may vary depending on the service provider.

To share images and videos online, you must have an account with an online image sharing service. You can usually subscribe to such a service on the web page of your service provider. Contact your service provider for more information.

Using this service may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

The recommended connection method is WLAN.

To upload a file from Photos to the online service, press , and select **Photos**. Select an album, scroll to the desired file, and select **Options** > **Send** > **Post to web**, or select the file and from the active toolbar.

For more information on the application and compatible service providers, see the Nokia product support pages or your local Nokia website.

Gallery

To access your images, video clips, and songs, or store and organise sound clips and streaming links, press , and select **Applications** > **Media** > **Gallery**.

Main view

Press , and select **Applications** > **Media** > **Gallery**, and from the following:

- **Photos** — to view images and videos in Photos. See "About Photos", p. 87.
- **Video clips** — to view videos in Video centre
- **Songs** — to open **Music player**. See "Music player", p. 63.
- **Sound clips** — to listen to sound clips
- **Streaming links** — to view and open streaming links
- **Presentations** — to view presentations

You can browse and open folders and copy and move items to folders. You can also create albums and copy and add items to albums. See "Albums", p. 89.

Files stored on your compatible memory card (if inserted) are indicated with .

To open a file, press the scroll key. Video clips, RAM files, and streaming links open and play in Video centre, and music and sound clips in Music player.

To copy or move files to the memory card (if inserted) or to device memory, select a file and **Options** > **Move and copy** > **Copy** and from the available options.

Sounds

This folder contains all the sounds you have created with the Recorder application or downloaded from the web.

To listen to sound files, press , select **Applications** > **Media** > **Gallery** > **Sound clips** and a sound file. To pause the playback, press the scroll key.

To fast-forward or rewind, scroll right or left.

To download sounds, select the download link.

Streaming links

To open streaming links, press , and select **Applications** > **Media** > **Gallery** > **Streaming links**. Select a link, and press the scroll key.

To add a new streaming link, select **Options** > **New link**.

Presentations

With presentations, you can view SVG (scalable vector graphics) files, such as cartoons and maps. SVG images maintain their appearance when printed or viewed with different screen sizes and resolutions.

To view SVG files, press , and select **Applications** > **Media** > **Gallery** > **Presentations**. Scroll to an image, and select **Options** > **Play**. To pause playing, select **Options** > **Pause**.

To zoom in, press **5**. To zoom out, press **0**.

To rotate the image 90 degrees clockwise or counterclockwise, press **1** or **3**, respectively. To rotate the image 45 degrees, press **7** or **9**.

To switch between full and normal screen, press *.

Home network

About home network

Your device is compatible with Universal Plug and Play (UPnP) and certified by Digital Living Network Alliance (DLNA). You can use a wireless LAN (WLAN) access point device or a WLAN router to create a home network. Then you can connect compatible UPnP devices that support WLAN to the network. Compatible devices may be your mobile device, a compatible PC, sound system, or television, or a compatible wireless multimedia receiver connected to a sound system or a television.

To use the WLAN function of your device in a home network, you must have a working WLAN home connection setup and have other UPnP enabled home devices to connect to the same home network. See "Wireless LAN", p. 40.

After setting up your home network you can share photos, music, and video with your friends and family at home. You are also able to store your media to a media server or retrieve media files from a compatible home server. You can play music stored in your Nokia N79 using a DLNA certified home stereo system, controlling the playlists and volume levels directly from your Nokia N79. You can also view images captured with the camera of your Nokia N79 on a compatible TV screen, all controlled with the Nokia N79 over WLAN.

The home network uses the security settings of the WLAN connection. Use the home network feature in a WLAN infrastructure network with a WLAN access point device and encryption enabled.

You can share and synchronise media files in your mobile device with other compatible UPnP devices using the home network. To enable the home network functionality and manage the settings, press , and select **Tools** > **Connectivity** > **Home media**. You can also use the home network to view, play, and copy compatible media files to and from your mobile device. See "View and share media files", p. 99.

Your device is connected to the home network only if you accept a connection request from another compatible device, or select the option to view, play, or copy media files on your device or search for other devices.

Important security information

When you configure your WLAN home network, enable an encryption method on your access point device, then on the other devices you intend to connect to your home network. Refer to the documentation of the devices. Keep any passcodes secret and in a safe place separate from the devices.

You can view or change the settings of the WLAN internet access point in your device. See "Access points", p. 161.

If you use the ad hoc operating mode to create a home network with a compatible device, enable one of the encryption methods in **WLAN security mode** when you configure the internet access point. See "Connection settings", p. 161. This step reduces the risk of an unwanted party joining the ad hoc network.

Your device notifies you if another device attempts to connect to it and the home network. Do not accept connection requests from an unknown device.

If you use WLAN in a network that does not have encryption, switch off sharing your files with other devices, or do not share any private media files. See "Settings for home network", p. 98.

Settings for home network

To share media files saved in Photos with other UPnP compatible and DLNA certified devices through WLAN, you must create and configure your WLAN home internet access point, then configure the settings for home network in the Home media application. See "WLAN internet access points", p. 41.See "Connection settings", p. 161.

The options related to home network are not available in applications before the settings in the Home media application have been configured.

When you access the Home media application for the first time, the setup wizard opens and helps you define the home network settings for your device. To use the setup wizard later, in the Home media main view, select **Options** > **Run wizard**, and follow the instructions on the display.

To connect a compatible PC to the home network, on the PC, you must install the related software. You get the software from the CD-ROM or DVD-ROM supplied with your device, or you can download it from the device support pages on the Nokia website.

Configure settings

To configure the settings for home network, select **Tools** > **Connectivity** > **Home media** > **Options** > **Settings** and from the following:

- **Home access point** — Select **Always ask** if you want the device to ask for the home access point every time you connect to the home network, **Create new** to define a new access point that is used automatically when you use the home network, or **None**. If your home network does not have WLAN security settings enabled, you get a security warning. You can continue and switch the WLAN security on later; or cancel defining the access point and first switch on the WLAN security. See "Access points", p. 161.
- **Device name** — Enter a name for your device that is shown to the other compatible devices in the home network.
- **Copy to** — Select the memory where you want to save copied media files.

Set sharing on and define content

Select **Tools** > **Connectivity** > **Home media** > **Share content** and from the following:

- **Content sharing** — Allow or deny sharing media files with compatible devices. Do not set content sharing on before you have configured all the other settings. If you set content sharing on, the other UPnP compatible devices in the home network can view and copy your files you have selected for sharing in **Images & video**, and use playlists you have selected in **Music**. If you do not want the other devices to access your files, set content sharing off.
- **Images & video** — Select media files for sharing with other devices, or view the sharing status of images and videos. To update the content of the folder, select **Options** > **Refresh content**.
- **Music** — Select playlists for sharing with other devices, or view the sharing status and content of playlists. To update the content of the folder, select **Options** > **Refresh content**.

View and share media files

To share your media files with other UPnP compatible devices in the home network, set content sharing on. See "Set sharing on and define content", p. 99. If content sharing is off in your device, you can still view and copy the media files stored in another home network device if it is allowed by the other device.

Show media files stored in your device

To show your images, videos, and sound clips in another home network device, such as a compatible TV, do the following:

1. In Photos, select an image or a video clip; or in Gallery, select a sound clip, and **Options** > **Show via home network**.
2. Select a compatible device in which the media file is shown. The images are shown both in the other

home network device and your device, and the video clips and sound clips are played only in the other device.

3. To stop sharing, select **Options** > **Stop showing**.

Show media files stored in the other device

To show media files that are stored on another home network device in your device (or in a compatible TV, for example), do the following:

1. Press , and select **Tools** > **Connectivity** > **Home media** > **Browse home**. Your device starts the search of other compatible devices. Device names start to appear on the display.
2. Select a device from the list.
3. Select the type of media you want to view from the other device. The available file types depend on the features of the other device.

   To search files with different criteria, select **Options** > **Find**. To sort the found files, select **Options** > **Sort by**.
4. Select the media file or folder you want to view.
5. Press the scroll key, and select **Play** or **Show**, and **On device** or **Via home network**.
6. Select the device in which you want to show the file.

To adjust the volume when playing a video or sound clip, scroll left or right.

To stop sharing the media file, select **Back** or **Stop** (available when playing videos and music).



Tip: You can print images saved in Photos through a home network with a UPnP compatible printer. See "Image print", p. 93. Content sharing does not have to be switched on.

Copy media files

To copy or transfer media files from your device to another compatible device, such as a UPnP compatible PC, select a file in Photos and **Options** > **Move and copy** > **Copy to home network** or **Move to home net.**. Content sharing does not have to be switched on.

To copy or transfer files from the other device to your device, select a file in the other device and the desired copying option from the options list. Content sharing does not have to be switched on.

Home synchronisation

Synchronise media files

You can synchronise the media files in your mobile device with those in your home devices. Make sure that your mobile device is within range of your home WLAN and the home network has been set up.

To set up home synchronisation, select > **Tools** > **Connectivity** > **Home media** > **Home sync**, and complete the wizard.

To run the wizard later, in Home synchronisation main view, select **Options** > **Run wizard**.

To manually synchronise content in your mobile device with content in your home devices, select **Sync now**.

Synchronisation settings

To change the synchronisation settings, select **Options** > **Synchronisation settings**, and from the following:

- **Synchronisation** — Set automatic or manual synchronisation.
- **Source devices** — Select the source devices for synchronisation.
- **Memory in use** — View and select the memory used.
- **Memory manager** — To be informed when the device is running out of memory, select **Ask when full**.

Define incoming files

To define and manage lists for incoming media files, press , and select **Tools** > **Connectivity** > **Home media** > **Home sync** > **From home** > **Options** > **Open**.

To define the kinds of files you want to transfer to your device, select them from the list.

To edit the transfer settings, select **Options** > **Edit** and from the following:

- **List name** — Enter a new name for the list.
- **Shrink images** — Shrink images to save memory.
- **Amount** — Define the maximum number or total size of the files.
- **Starting with** — Define the download order.
- **From** — Define the date of the oldest file you want to download. Only available for images and video clips.
- **Until** — Define the date of the latest file you want to download. Only available for images and video clips.

For music files you can also specify the genre, artist, album, and track you want to download, and the source device used for downloading.

To browse files in a specific category in your device, select a file type and **Options** > **Show files**.

To create a predefined or customised list for incoming files, select **Options** > **New list**.

To change the priority order of the lists, select **Options** > **Change priority**. Select the list you want to move and**Grab**, move the list to the new location, and select **Drop** to place it there.

Define outgoing files

To specify which types of files in your device to synchronise with your home media devices and how to synchronise them, press , and select **Tools** > **Connectivity** > **Home media** > **Home sync** > **To home** > **Options** > **Open**. Select the media type, **Options**, corresponding settings, and from the following:

- **Target devices** — Select target devices to synchronise with or disable synchronisation.
- **Keep on phone** — Select **Yes** to keep the media content in your device after synchronisation. With images, you can also select whether to keep the original or a scaled version of it in your device. Selecting the original size consumes more memory.

Nokia Video Centre

With Nokia Video Centre (network service), you can download and stream video clips over the air from compatible internet video services using packet data or WLAN. You can also transfer video clips from a compatible PC to your device and view them in Video Centre.

Using packet data access points to download videos may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

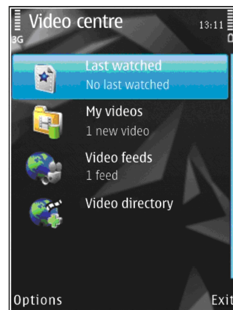
Your device may have predefined services.

Service providers may provide free content or charge a fee. Check the pricing in the service or from the service provider.

View and download video clips

Connect to video services

1. Press , and select **Video centre**.
2. To connect to a service, select **Video directory** and the desired video service from the service catalogue.





Tip: You can access the video services on the **TV & video** tile in the multimedia menu.

View a video clip

To browse the content of installed video services, select **Video feeds**.

To select a video clip, use the scroll key. The content of some video services is divided into categories; to browse video clips, select a category. To search for a video clip in the service, select **Video search**. Search may not be available in all services.

To view information about the selected video clip, select **Options** > **Video details**.

Some video clips can be streamed over the air, but others must be first downloaded to your device. To download a video clip, select **Options** > **Download**.

Downloads continue in the background if you exit the application. The downloaded video clips are saved in **My videos**. To stream a video clip or view a downloaded one, select **Options** > **Play**. When the video clip is playing, to control the video player, use the scroll key and the selection keys. To adjust the volume, press the volume key.

Schedule downloads

Setting the application to download video clips automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges. To schedule an automatic download for video clips in a service, select a category and **Options** > **Schedule downloads**. Video centre automatically downloads new video clips daily at the time you define.

To cancel scheduled downloads for a category, select **Manual download** as the download method.

Video feeds

The content of the installed video services is distributed using RSS feeds. You can view and manage your feeds in **Video feeds**.

To check your current feed subscriptions, select **Options** > **Feed subscriptions**.

To refresh the content of all feeds, select **Options** > **Refresh feeds**.

To subscribe to new feeds, select **Options** > **Add feed**. Select **Via Video directory** to select a feed from the services in the video directory, or **Add manually** to add a video feed address.

To view the videos available in a feed, scroll to it, and press the scroll key.

To view information about a video, select **Options** > **Feed details**.

To update the contents of the current feed, select **Options** > **Refresh list**.

To manage your account options for a given feed, if available, select **Options** > **Manage account**.

To remove a feed from your subscriptions, select **Options** > **Remove feed**. You may not be able to remove some preinstalled feeds.

My videos

My videos is a storage place for all videos in the Video centre application. You can list downloaded videos and video clips recorded with the device camera in separate views. To open My videos, press , and select **Video centre** > **My videos**.

To open folders and view video clips, use the scroll key. To control the video player when the video clip is

playing, use the scroll key and the selection keys. To adjust the volume, press the volume key.

To turn sound on or off, select **Options** > **Mute** or **Unmute**.

To view file details, select **Options** > **Video details**.

To play a downloaded video clip in the home network, select **Options** > **Show via home network**. Home network must be configured first. See "About home network", p. 97.

To move video clips to other folders in your device, select **Options** > **Move to folder**.

To create a new folder, select **New folder**.

To move video clips to a compatible memory card, select **Options** > **Move to memory card**.

Transfer videos from your PC

Transfer your own video clips to Video centre from compatible devices using a compatible USB data cable. Video centre will display only the video clips which are in a format supported by your device.

1. To view your device on a PC as a mass memory device where you can transfer any data files, make the connection with a USB data cable.
2. Select **Mass storage** as the connection mode. A compatible memory card needs to be inserted in the device.
3. Select the video clips you want to copy from your PC.
4. Transfer the video clips to **E:\My Videos** in the memory card.

   The transferred video clips appear in the **My videos** folder in Video centre. Video files in other folders of your device are not displayed.

Video centre settings

In the Video centre main view, select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Video service selection** — Select the video services you want to appear in Video centre. You can also view the details of a video service.
- **Default access points** — Select **Always ask** or **User-defined** to choose the access points used for the data connection. Using packet data access points to download files may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.
- **Parental control** — Activate the parental lock for video services, if the service provider has set age limits for videos.
- **Thumbnails** — Select whether to download and view thumbnail images in video feeds.

N-Gage

About N-Gage

N-Gage is a mobile gaming platform available for a range of compatible Nokia mobile devices. You can access N-Gage games, players, and content through the N-Gage application on your device. You can also download games and access some features on your computer at www.n-gage.com.

With N-Gage, you can download and buy games, and play them by yourself or with friends. You can download game trials to try out new games, and buy the ones you like. N-Gage also provides a way to keep in touch with other players, and to track and share your scores and other gaming achievements.

To use N-Gage, you need a GPRS or 3G connection. You can also use WLAN if available. You also need the connection to access online features such as downloading games, game licenses, multiplayer gaming, or chat. You also need the connection to participate in online or multiplayer games, or to send messages to other players.

All N-Gage services, where connection to N-Gage servers is required, such as game file downloading, game purchase, online games, multiplayer gaming, creating a player name, chat, and messaging, involve transmission of large amounts of data.

Your service provider will charge for data transfer. For more information about data transfer plans, contact your mobile service provider.

N-Gage views

The N-Gage application consists of five different parts.

Home opens when you start the N-Gage application. You can start playing or resume the game you played last, check your current N-Gage points, find more games, read your messages, or connect with an N-Gage friend who is available to play.

In My games, you can play and manage games you have downloaded to your device. You can install and delete games, rate and review games you have played, and recommend them to your N-Gage friends.

In My profile, you can manage your profile information and details, and keep a record of your N-Gage gaming history.

In My friends, you can invite other N-Gage players to your friends list, and see if they are online and

available to play. You can also send messages to your N-Gage friends.

In Showroom, you can find information about N-Gage games, including screenshots and player reviews. You can also try out new games by downloading game trials, or enhance your gaming experience with game extras for games already on your device.

Get started

Create a player name

You can download, purchase, and play games without a player name, but creating one is recommended. A player name enables you to participate in the N-Gage community, connect with other players, and share your gaming achievements, recommendations, and reviews. You also need a player name to transfer your profile details and N-Gage points to another device.

When you start the N-Gage application and connect to the N-Gage service for the first time, you are prompted to create an N-Gage player name. You can connect to the network, for example, by setting your availability by selecting **Options** > **Set Availability** > **Available to Play**.

If you already have an N-Gage player name, select I have an account, and enter your user name and password to log in.

To create a new player name:

1. Select Register New Account.
2. Enter your date of birth, desired player name, and password. If the player name is already in use, N-Gage suggests a list of available similar names.
3. To register your player name, enter your details, read and accept the terms and conditions, and select **Register**.

You can also create your player name on the N-Gage website at www.n-gage.com.

When you have created a player name, edit your settings and personal information in the private tab in My profile.

Data transfer charges may apply for player name creation on your device.

Start a game

To start playing the game you last played, go to Home, and select **Start Game**.

To resume a paused game, select **Options** > **Resume Game**.

Track your progress

To view your current N-Gage points, go to Home, and select **Track My Progress**.

Play with friends

To connect with N-Gage players on your friends list and to invite them to a game, select **Play With Friends**. N-Gage suggests a friend to play with based on your previous gaming history and the availability of your N-Gage friends.

To find a different friend to play with, select **Options** > **View My Friends**.

This item is not displayed if your friends list is empty. See "Connect with other players", p. 109.

Play and manage games

To play and manage the games downloaded and installed on your device, select **My Games**. The games are sorted by the last-played date with the most recent first.

There are five possible types of games in My games:

- Full games — These are games you have purchased with a full licence. There may be several licence types available, depending on the game and your region.
- Trial games — These are full game files to which you have access only for a limited time or which have limited content. When the trial expires, you must purchase a licence to unlock the full game and continue. These games are marked with a trail banner.
- Demo games — These are smaller sections of the game with only a very limited set of features and levels. These games are marked with a demo banner.
- Full expired — These are games that you have purchased with a limited licence, which is now expired. These games are marked with a clock and an arrow.
- Not available — These are full games which you have removed, or which you have downloaded but the installation was not completed. These games are shown as unavailable in the games list. Also, games installed on the memory card are shown as unavailable when the memory card has been removed.

If a game extra has been downloaded but not fully installed, the respective game graphic is also unavailable and the game cannot be played until the game extra has been installed.

Edit profile details

To edit your public profile details, select **Options** > **Edit Profile**, open the public tab, and select from the following:

- **Icon** — Add an image to represent you. When you change the icon, N-Gage shows a list of all the images in your device Gallery that can be used as the

icon. Select the image you want from the list, or use the search to find it.

- **Motto** — Add a short personal message. To edit the text, select **Change**.
- **Favorite Game(s)** — Enter the names of your favourite games.
- **Device Model** — The model number of your device. This is defined automatically and cannot be edited.
- **Show Location** — Select whether to display your city and country in your public profile. You can change your location in the private tab.

After you update your profile, log in to the service with your player name to ensure that the changes you made to your profile are synchronised with the N-Gage server.

Connect with other players

To connect with other N-Gage players and to manage your Friends list, go to My friends. You can search for a particular N-Gage player, invite them to your Friends list, and then see which of your friends are online and available to play. You can also send and receive private messages and game recommendations.

Find and add friends

To invite an N-Gage player to your friends list, enter the player's player name to the **Add a Friend** field in the friends list. Add a message to the invitation, if needed. To send the invitation, select **Send**. If the player accepts the invitation, the player appears on your friends list.

If you do not have any N-Gage friends and want to meet other players, go to N-Gage Arena at www.n-gage.com, and visit the chatrooms and forums.

View friend information

To view information about a friend, such as the friend's current N-Gage points or the most recently played games, scroll to the player on your friends list. You must be online and connected to the N-Gage service to see the current online status of your friends.

The indicator next to the player name shows the friend’s availability.

You can send private messages to your N-Gage friends even if you are unavailable or offline.

Sort the friends list

To sort your friends by availability, player name, or N-Gage points, select **Options** > **Sort Friends By**.

Rate a player

To rate a player, scroll to the player on your friends list, and select **Options** > **Rate Player**. You can give a player a rating from one to five stars. The rating you give affects the player’s reputation in the community.

Send messages

In My Friends, you can exchange private messages with players in your Friends List. If your Friend is currently logged in to the N-Gage service, the Friend can respond to your message and you can chat one-on-one, similar to instant messaging.

To view new messages received from an N-Gage Friend, scroll to the friend on your Friends list, and select **Options** > **View Message**. Read messages are deleted automatically when you exit N-Gage.

To view Game recommendations, select **Options** > **View Recommendation**. Game recommendations are deleted automatically a week after you receive them.

To send a message to a N-Gage Friend, scroll to the Friend on your Friends List, and select **Options** > **Send Message**. The maximum size of a Private Message is 115 characters. To send the message, select **Submit**.

You need a GPRS, 3G, or wireless LAN connection to be able to use the messaging feature. Data transfer charges may apply. For more information, contact your mobile service provider.

N-Gage settings

To change your N-Gage settings, select **Options** > **Edit Profile** and scroll to the Private tab. To edit the settings throughout the N-Gage application, select **Options** > **N-Gage Settings**.

Select from the following:

- **Player Name** — You can edit the Player Name only until you log in to the network for the first time. After that, you cannot edit it.
- **Personal Settings** — You can define personal details, which are not shown in your public profile, and subscribe to the N-Gage newsletter. You can also define whether you want to receive notifications from your N-Gage Friends while you are playing games.
- **Connection Settings** — You can allow N-Gage to connect to the network automatically when needed, and define your preferred access point and the data transfer limit that triggers an alert.
- **Account Details** — Your purchase preferences. When you purchase a game, you are asked if you want to save your billing details, including your credit card number, for faster purchasing in the future.

Messaging

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Messaging main view

Press , and select **Messaging** (network service).

To create a new message, select **New message**.

Messaging contains the following folders:

- **Inbox** — Received messages, except e-mail and cell broadcast messages, are stored here.
- **My folders** — Organise your messages into folders.



Tip: To avoid rewriting messages that you send often, use texts in the **Templates** folder in **My folders**. You can also create and save your own templates.

- **New mailbox** — Connect to your remote mailbox to retrieve your new e-mail messages, or view your previously retrieved e-mail messages offline.
- **Drafts** — Draft messages that have not been sent are stored here.
- **Sent** — The last messages that have been sent, excluding messages sent using Bluetooth connectivity, are stored here. You can change the number of messages to save in this folder.
- **Outbox** — Messages waiting to be sent are temporarily stored in the outbox, for example, when your device is outside network coverage.
- **Reports** — You can request the network to send you a delivery report of the text messages and multimedia messages you have sent (network service).

To enter and send service requests (also known as USSD commands), such as activation commands for network services, to your service provider, select **Options** > **Service commands** in the Messaging main view.

Cell broadcast (network service) allows you to receive messages on various topics, such as weather or traffic conditions, from your service provider. For available topics and relevant topic numbers, contact your service provider. In the Messaging main view, select **Options** > **Cell broadcast**.

Cell broadcast messages cannot be received in UMTS networks. A packet data connection may prevent cell broadcast reception.

Write text

Your device supports traditional text input and predictive text input. With predictive text, you can enter any letter with a single keypress. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can add new words.

When you write text, is displayed when you write text using traditional text input and when using predictive text input.

Traditional text input

Press a number key (**1**–**9**) repeatedly until the desired character appears. There are more characters available for a number key than are printed on the key.

If the next letter is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears (or scroll right to end the time-out period), and enter the letter.

To insert a space, press **0**. To move the cursor to the next line, press **0** three times.

Predictive text input

With predictive input, you can enter any letter with a single keypress. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can add new words.

1. To turn predictive text input on or off in the general settings, press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Language** > **Predictive text**.
2. To write the desired word, press the keys **2**–**9**. Press each key only once for one letter. For example, to write "Nokia" when the English dictionary is selected, press **6** for N, **6** for o, **5** for k, **4** for i, and **2** for a.

   The word suggestion changes after each keypress.
3. When you finish writing the word correctly, scroll right to confirm it, or press **0** to add a space.

   If the word is not correct, press ***** repeatedly to view the matching words the dictionary has found one by one.

   If the ? character is shown after the word, the word is not in the dictionary. To add a word to the dictionary, select **Spell**, enter the word using traditional text input, and select **OK**. The word is added to the dictionary. When the dictionary is full, a new word replaces the oldest added word.
4. Start writing the next word.

Tips on text input

To insert a number in the letter mode, press and hold the desired number key.

To switch between the different character modes, press **#**.

To delete a character, press **C**. To delete more than one character, press and hold **C**.

The most common punctuation marks are available under **1**. To scroll them through one by one, if you use traditional text input, press **1** repeatedly. If you use predictive text input, press **1**, and then * repeatedly.

To open a list of special characters, press and hold *.



Tip: To select several special characters from the special characters list, press **5** after each highlighted character.

Change the writing language

When you are writing text, you can change the writing language. For example, if you are writing text using a non-Latin alphabet and want to write Latin characters, such as e-mail or web addresses, you may need to change the writing language.

To change the writing language, select **Options** > **Writing language** and a writing language that uses Latin characters.

After changing the writing language, for example, if you press **6** repeatedly to reach a specific character, changing the writing language gives you access to characters in a different order.

Edit text and lists

To copy and paste text, while pressing and holding **#**, scroll left or right to highlight text. To copy the text to the clipboard, while still holding **#**, select **Copy**. To insert the text into a document, press and hold **#**, and select **Paste**.

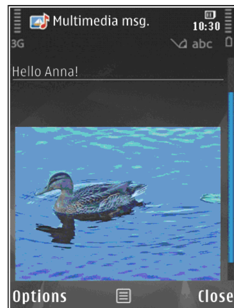
To mark an item in a list, scroll to it, and press **#**.

To mark multiple items in a list, press and hold **#** while you scroll up or down. To end the selection, stop scrolling, and release **#**.

Write and send messages

Press , and select **Messaging**.

Before you can create a multimedia message or write an e-mail, you must have the correct connection settings in place. See "Define the e-mail settings", p. 116.



The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

Check the size limit of e-mail messages with your service provider. If you attempt to send an e-mail message that exceeds the size limit of the e-mail server, the message is left in the Outbox folder, and the device attempts to resend it periodically. Sending an e-mail requires a data connection, and continuous attempts to resend the e-mail may increase your phone bill. In the Outbox folder, you can delete such a message, or move it to the Drafts folder.

1. Select **New message** > **Message** to send a text or multimedia message (MMS), **Audio message** to send a multimedia message that includes one sound clip, or **E-mail** to send an e-mail message.
2. In the To field, press the scroll key to select recipients or groups from contacts, or enter the recipient's phone number or e-mail address. To add a semicolon (;) that separates the recipients, press *. You can also copy and paste the number or address from the clipboard.
3. In the Subject field, enter the subject of the e-mail. To change the fields that are visible, select **Options** > **Message header fields**.
4. In the message field, write the message. To insert a template or note, select **Options** > **Insert** > **Insert text** > **Template**, or **Note**.
5. To add a media object to a multimedia message, select **Options** > **Insert content**, the object type or source, and the desired object. To insert a business card, slide, note, or some other file to the message, select **Options** > **Insert content** > **Insert other**.
6. To capture an image or record a video clip or sound for a multimedia message, select **Options** > **Insert** > **Insert image** > **New**, **Insert video clip** > **New**, or **Insert sound clip** > **New**.
7. To add an attachment to an e-mail, select **Options** and the attachment type. E-mail attachments are indicated by 📎.
8. To send the message, select **Options** > **Send**, or press the call key.



Note: The message sent icon or text on your device screen does not indicate that the message is received at the intended destination.

Your device supports text messages beyond the limit for a single message. Longer messages are sent as two or more messages. Your service provider may charge

accordingly. Characters with accents or other marks, and characters from some language options, take up more space, and limit the number of characters that can be sent in a single message.

You may not be able to send video clips that are saved in the MP4 file format or that exceed the size limit of the wireless network in a multimedia message.



Tip: You can combine images, video, sound, and text to a presentation and send it in a multimedia message. Start to create a multimedia message, and select **Options** > **Insert** > **Insert presentation**. The option is shown only if **MMS creation mode** is set to **Guided** or **Free**. See "Multimedia message settings", p. 119.

Messaging inbox

Receive messages

Press , and select **Messaging** > **Inbox**.

In the **Inbox** folder, indicates an unread text message, an unread multimedia message, an unread audio message, and data received through Bluetooth connectivity.

When you receive a message, and **1 new message** are shown in the standby mode. To open the message, select **Show**. To open a message in Inbox, scroll to it, and press the scroll key. To reply to a received message, select **Options** > **Reply**.

Multimedia messages



Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

You may receive a notification that a multimedia message is waiting in the multimedia message centre. To start a packet data connection to retrieve the message to your device, select **Options** > **Retrieve**.

When you open a multimedia message ( ), you may see an image and a message. is shown if sound is included, or if video is included. To play the sound or the video, select the indicator.

To see the media objects that have been included in the multimedia message, select **Options** > **Objects**.

If the message includes a multimedia presentation, is displayed. To play the presentation, select the indicator.

Data, settings, and web service messages

Your device can receive many kinds of messages that contain data, such as business cards, ringing tones, operator logos, calendar entries, and e-mail notifications. You may also receive settings from your service provider or company information management department in a configuration message.

To save the data from the message, select **Options** and the corresponding option.

Web service messages are notifications (for example, news headlines) and may contain a text message or a link. For availability and subscription, contact your service provider.

Message reader

With Message reader you can listen to text, multimedia, and audio messages and e-mail.

To change the message reading settings in the Speech application, select **Options** > **Speech**. See "Speech ", p. 151.

To listen to new messages or e-mail, in the standby mode, press and hold the left selection key until Message reader starts.

To listen to messages from your Inbox or e-mail from your Mailbox, select a message and **Options** > **Listen**. To stop the reading, press the end key.

To pause and continue the reading, press the scroll key. To skip to the next message, scroll right. To replay the current message or e-mail, scroll left. To skip to the previous message, scroll left in the beginning of the message. To adjust the volume, scroll up or down.

To view the current message or e-mail in text format without the sound, select **Options** > **View**.

Mailbox

Define the e-mail settings



Tip: To define your mailbox settings, press , and select **Messaging** > **Mailboxes**.

To use e-mail, you must have a valid internet access point (IAP) in the device and define your e-mail settings correctly. See "Access points", p. 161. See "E-mail settings", p. 120.

You must have a separate e-mail account. Follow the instructions given by your remote mailbox and internet service provider (ISP).

If you select **New mailbox** in the Messaging main view and have not set up your e-mail account, you are prompted to do so. To start creating the e-mail settings with the mailbox guide, select **Start**.

When you create a new mailbox, the name you give to the mailbox replaces **New mailbox** in the Messaging main view. You can have up to six mailboxes.

Open the mailbox

Press , and select **Messaging** and a mailbox.

When you open the mailbox, the device asks if you want to connect to the mailbox (**Connect to mailbox?**).

To connect to your mailbox and retrieve new e-mail headings or messages, select **Yes**. When you view

messages online, you are continuously connected to a remote mailbox using a data connection.

To view previously retrieved e-mail messages offline, select **No**.

To create a new e-mail message, select **New message** > **E-mail** in the Messaging main view or **Options** > **Create message** > **E-mail** in your mailbox. See "Write and send messages", p. 113.

Retrieve e-mail messages

Press , and select **Messaging** and a mailbox.

If you are offline, select **Options** > **Connect** to start a connection to the remote mailbox.



Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

1. When you have an open connection to a remote mailbox, select **Options** > **Retrieve e-mail** > **New** to retrieve all new messages, **Selected** to retrieve only selected messages, or **All** to retrieve all messages from the mailbox.

   To stop retrieving messages, select **Cancel**.
2. To close the connection and view the e-mail messages offline, select **Options** > **Disconnect**.
3. To open an e-mail message, press the scroll key. If the e-mail message has not been retrieved and you are offline, you are asked if you want to retrieve this message from the mailbox.

To view e-mail attachments, open the message, and select the attachment field indicated by . If the indicator is unavailable, the message has not been retrieved to the device; select **Options** > **Retrieve**.

To retrieve e-mail messages automatically, select **Options** > **E-mail settings** > **Automatic retrieval**. See "Automatic retrieval settings", p. 121.

Setting the device to retrieve e-mail automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Delete e-mail messages

Press , and select **Messaging** and a mailbox.

To delete the contents of an e-mail message from the device while still retaining it in the remote mailbox, select **Options** > **Delete**. In **Delete e-mail from:**, select **Phone only**.

The device mirrors the e-mail headings in the remote mailbox. Although you delete the message content, the e-mail heading stays in your device. If you want to remove the heading as well, you must first delete the e-mail message from your remote mailbox, then make a connection from your device to the remote mailbox again to update the status.

To delete an e-mail from the device and the remote mailbox, select **Options** > **Delete** > **Phone and server**.

To cancel deleting an e-mail from the device and server, scroll to an e-mail that has been marked to be deleted during the next connection , and select **Options** > **Restore**.

Disconnect from the mailbox

When you are online, to end the data connection to the remote mailbox, select **Options** > **Disconnect**.

View messages on a SIM card

Press , and select **Messaging**.

Before you can view SIM messages, you must copy them to a folder in your device.

1. In the Messaging main view, select **Options** > **SIM messages**.
2. Select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** or **Mark all** to mark messages.
3. Select **Options** > **Copy**. A list of folders opens.
4. To start copying, select a folder and **OK**. To view the messages, open the folder.

Messaging settings

The settings may be preconfigured in your device, or you may receive them in a message. To enter settings manually, fill in all fields marked with **Must be defined** or an asterisk.

Some or all message centres or access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.

Text message settings

Press , and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Text message**.

Select from the following:

- **Message centres** — View a list of all text message centres that have been defined.
- **Message centre in use** — Select which message centre to use to deliver text messages.
- **Character encoding** — To use character conversion to another encoding system when available, select **Reduced support**.
- **Receive report** — Select whether the network sends delivery reports on your messages (network service).
- **Message validity** — Select how long the message centre resends your message if the first attempt fails (network service). If the message cannot be sent

within the validity period, the message is deleted from the message centre.

- **Message sent as** — Contact your service provider to learn if your message centre is able to convert text messages into these other formats.
- **Preferred connection** — Select the connection to use.
- **Reply via same centre** — Select whether you want the reply message to be sent using the same text message centre number (network service).

Multimedia message settings

Press [key icon], and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message**.

Select from the following:

- **Image size** — Define the size of the image in a multimedia message.
- **MMS creation mode** — If you select **Guided**, the device informs you if you try to send a message that may not be supported by the recipient. If you select **Restricted**, the device prevents you from sending messages that may not be supported. To include content in your messages without notifications, select **Free**.
- **Access point in use** — Select which access point is used as the preferred connection.
- **Multimedia retrieval** — Select how you want to receive messages. To receive messages automatically in your home cellular network, select **Auto in home netw.**. Outside your home cellular network, you receive a notification that there is a message to retrieve in the multimedia message centre.

Outside your home cellular network, sending and receiving multimedia messages may cost you more.

If you select **Multimedia retrieval** > **Always automatic**, your device automatically makes an active packet data connection to retrieve the message both in and outside your home cellular network.

- **Allow anonymous msgs.** — Select whether you want to reject messages from an anonymous sender.
- **Receive adverts** — Define whether you want to receive multimedia message advertisements.
- **Receive reports** — Select whether you want the status of the sent message to be shown in the log (network service).
- **Deny report sending** — Select whether you want to prevent your device from sending delivery reports of received messages.
- **Message validity** — Select for how long the message centre resends your message if the first attempt fails (network service). If the message cannot be sent within this time period, the message is deleted from the message centre.

E-mail settings

Manage mailboxes

Press , and select Messaging > Options > Settings > E-mail.

To select which mailbox you want to use to send e-mail, select Mailbox in use and a mailbox.

To remove a mailbox and its messages from your device, select Mailboxes, scroll to the desired mailbox, and press C.

To create a new mailbox, in Mailboxes, select Options > New mailbox. The name you give to the new mailbox replaces New mailbox in the Messaging main view. You can have up to six mailboxes.

Select Mailboxes and a mailbox to change the connection settings, user settings, retrieval settings, and automatic retrieval settings.

Connection settings

Press , and select Messaging > Options > Settings > E-mail > Mailboxes, a mailbox, and Connection settings.

To edit the settings for the e-mail you receive, select Incoming e-mail, and from the following:

- User name — Enter your user name given to you by your service provider.
- Password — Enter your password. If you leave this field blank, you are prompted for the password when you try to connect to your remote mailbox.
- Incoming mail server — Enter the IP address or host name of the mail server that receives your e-mail.
- Access point in use — Select an internet access point (IAP). See "Access points", p. 161.
- Mailbox name — Enter a name for the mailbox.
- Mailbox type — Defines the e-mail protocol that your remote mailbox service provider recommends. The options are POP3 and IMAP4. This setting cannot be changed.
- Security — Select the security option used to secure the connection to the remote mailbox.
- Port — Define a port for the connection.
- APOP secure login (for POP3 only) — Use with the POP3 protocol to encrypt the sending of passwords to the remote e-mail server while connecting to the mailbox.

To edit the settings for the e-mail you send, select Outgoing e-mail and from the following:

- My e-mail address — Enter the e-mail address given to you by your service provider.
- Outgoing mail server — Enter the IP address or host name of the mail server that sends your e-mail. You may only be able to use the outgoing server of your service provider. Contact your service provider for more information.

The settings for User name, Password, Access point in use, Security, and Port are similar to the ones in Incoming e-mail.

User settings

Press [key icon], and select Messaging > Options > Settings > E-mail > Mailboxes, a mailbox, and User settings.

Select from the following:

- My name — Enter your own name. Your name replaces your e-mail address in the recipient's device when the recipient's device supports this function.
- Send message — Define how e-mail is sent from your device. Select Immediately for the device to connect to the mailbox when you select Send message. If you select During next conn., e-mail is sent when the connection to the remote mailbox is available.
- Send copy to self — Select whether you want to send a copy of the e-mail to your own mailbox.
- Include signature — Select whether you want to attach a signature to your e-mail messages.
- New e-mail alerts — Select whether you want to receive the new e-mail indications (a tone, a note, and a mail indicator) when new mail is received.

Retrieval settings

Press [key icon], and select Messaging > Options > Settings > E-mail > Mailboxes, a mailbox, and Retrieval settings.

Select from the following:

- E-mail retrieval — Define which parts of the e-mail are retrieved: Headers only, Size limit (POP3), or Msgs. & attachs. (POP3).
- Retrieval amount — Define how many new e-mail messages are retrieved to the mailbox.
- IMAP4 folder path (for IMAP4 only) — Define the folder path for folders to be subscribed.
- Folder subscriptions (for IMAP4 only) — Subscribe to other folders in the remote mailbox, and retrieve content from those folders.

Automatic retrieval settings

Press [key icon], and select Messaging > Options > Settings > E-mail > Mailboxes, a mailbox, and Automatic retrieval.

Select from the following:

- E-mail notifications — To automatically retrieve the headings to your device when you receive new e-mail in your remote mailbox, select Auto-update or Only in home netw..
- E-mail retrieval — To automatically retrieve the headings of new e-mail messages from your remote mailbox at defined times, select Enabled or Only in

home netw.. Define when and how often the messages are retrieved.

E-mail notifications and **E-mail retrieval** cannot be active at the same time.

Setting the device to retrieve e-mail automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Web service message settings

Press , and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Service message**.

Select whether you want to receive service messages. If you want to set the device to automatically activate the browser and start a network connection to retrieve content when you receive a service message, select **Download messages** > **Automatically**.

Cell broadcast settings

Check the available topics and related topic numbers with your service provider.

Press , and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Cell broadcast**.

Select from the following:

- **Reception** — Select whether you want to receive cell broadcast messages.
- **Language** — Select the languages in which you want to receive messages: **All**, **Selected**, or **Other**.
- **Topic detection** — Select whether the device automatically searches for new topic numbers, and saves the new numbers without a name to the topic list.

Other settings

Press , and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Other**.

Select from the following:

- **Save sent messages** — Select whether you want to save a copy of the text messages, multimedia messages, or e-mail that you send to the **Sent** folder.
- **Number of saved msgs.** — Define how many sent messages are saved to the sent folder at a time. When the limit is reached, the oldest message is deleted.
- **Memory in use** — Select the memory where you want to save your messages.

Make calls

Voice calls

1. In the standby mode, enter the phone number, including the area code. To remove a number, press **C**.

   For international calls, press * twice for the + character (which replaces the international access code), and enter the country code, area code (omit the leading zero if necessary), and phone number. The character + as a replacement for the international access code may not work in all regions. In this case, enter the international access code directly.
2. To make the call, press the call key.
3. To end the call (or to cancel the call attempt), press the end key.

   Pressing the end key always ends a call, even if another application is active.

To make a call from Contacts, press [key icon], and select **Contacts**. Scroll to the desired name, or enter the first letters of the name to the search field. To call the contact, press the call key. If you have saved several numbers for a contact, select the desired number from the list, and press the call key.

Options during a call

To adjust the volume during a call, use the volume key on the side of your device. You can also use the scroll key. If you have set the volume to **Mute**, select **Unmute** first.

To send an image or a video clip in a multimedia message to the other participant of the call, select **Options** > **Send MMS** (in UMTS networks only). You can edit the message and change the recipient before sending. Press the call key to send the file to a compatible device (network service).

To put an active voice call on hold while answering another incoming call, select **Options** > **Hold**. To switch between the active and the held call, select **Options** > **Swap**.

To send DTMF tone strings (for example, a password), select **Options** > **Send DTMF**. Enter the DTMF string or search for it in Contacts. To enter a wait character (w) or a pause character (p), press * repeatedly. To send the tone, select **OK**. You can add DTMF tones to the phone number or DTMF fields in a contact card.



Tip: When you have only one active voice call, to put the call on hold, press the call key. To activate the call, press the call key again.

During an active call, to route the sound from the handset to the loudspeaker, select **Options** > **Activate loudspeaker**. If you have attached a compatible headset with Bluetooth connectivity, to route the sound to the headset, select **Options** > **Activate handsfree**. To switch back to the handset, select **Options** > **Activate handset**.

To end an active call and replace it by answering the waiting call, select **Options** > **Replace**.

If you have several calls active, to end them all, select **Options** > **End all calls**.

Many of the options that you can use during a voice call are network services.

Voice and video mailboxes

To call your voice or video mailbox (network services, video mailbox available only in the UMTS network), press and hold **1** in the standby mode, and select **Voice mailbox** or **Video mailbox**.

To change the phone number of your voice or video mailbox, press , and select **Tools** > **Utilities** > **Call mailbox**, a mailbox, and **Options** > **Change number**. Enter the number (obtained from your network service provider), and select **OK**.

Answer or decline a call

To answer the call, press the call key.

To mute the ringing tone of an incoming call, select **Silence**.

If you do not want to answer a call, press the end key. If you activate the **Call divert** > **Voice calls** > **If busy** function in phone settings to forward calls, declining an incoming call also forwards the call.

When you select **Silence** to mute the ringing tone of an incoming call, you can send a text message without rejecting the call, informing the caller that you cannot answer the call. Select **Options** > **Send message**. To set up this option and write a standard text message, select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Call** > **Reject call with message**.

Make a conference call

1. Make a call to the first participant.
2. To make a call to another participant, select **Options** > **New call**. The first call is put on hold.

3. When the new call is answered, to join the first participant in the conference call, select Options > Conference.

   To add a new person to the call, repeat step 2, and select Options > Conference > Add to conference. Your device supports conference calls between a maximum of six participants, including yourself.

   To have a private conversation with one of the participants, select Options > Conference > Private. Select a participant, and select Private. The conference call is put on hold on your device. The other participants can still continue the conference call. After you finish the private conversation, select Options > Conference to return to the conference call.

   To drop a participant, select Options > Conference > Drop participant, scroll to the participant, and select Drop.
4. To end the active conference call, press the end key.

1-touch dial a phone number

To activate the feature, press , and select Tools > Settings > Phone > Call > Speed dialling.

To assign a phone number to one of the number keys (2-9), press , and select Tools > Utilities > Speed dial. Scroll to the key to which you want to assign the phone number, and select Options > Assign. 1 is reserved for the voice or video mailbox, and for starting the web browser.

To call in the standby mode, press the assigned key and the call key.

Call waiting

You can answer a call while you have another call in progress. To activate call waiting, select Settings > Phone > Call > Call waiting (network service).

To answer the waiting call, press the call key. The first call is put on hold.

To switch between the two calls, select Swap. To connect an incoming call or a call on hold with an active call and to disconnect yourself from the calls, select Options > Transfer. To end the active call, press the end key. To end both calls, select Options > End all calls.

Voice dialling

Your device supports enhanced voice commands. Enhanced voice commands are not dependent on the speaker’s voice, so do not need to record voice tags in advance. The device creates a voice tag for the entries in contacts, and compares the spoken voice tag to it.

The voice recognition in the device adapts to the main user's voice to recognise the voice commands better.

The voice tag for a contact is the name or nickname that is saved on the contact card. To listen to the synthesised voice tag, open a contact card, and select **Options** > **Voice tag details** > **Play voice tag**.

Make a call with a voice tag

 **Note:** Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialling in all circumstances.

When you use voice dialling, the loudspeaker is in use. Hold the device at a short distance away when you say the voice tag.

1. To start voice dialling, in the standby mode, press and hold the right selection key. If a compatible headset with the headset key is attached, press and hold the headset key to start voice dialling.
2. A short tone sounds, and **Speak now** is displayed. Say clearly the name or nickname that is saved on the contact card.
3. The device plays a synthesised voice tag for the recognised contact in the selected device language, and displays the name and number. If you do not want to call that contact, select **Next** within 2.5 seconds to view a list of other matches or **Quit** to cancel voice dialling.

If several numbers are saved under the name, the device selects the default number if it has been set. If not, the device selects the first available number in a contact card.

Make a video call

When you make a video call (network service), you can see a real-time, two-way video between you and the recipient of the call. The live video image, or video image captured by the camera in your device is shown to the video call recipient.

To be able to make a video call, you must have a USIM card and be in the coverage of a UMTS network. For availability of and subscription to video call services, contact your network service provider.

A video call can only be made between two parties. The video call can be made to a compatible mobile device or an ISDN client. Video calls cannot be made while another voice, video, or data call is active.

Icons

You are not receiving video (the recipient is not sending video or the network is not transmitting it).

You have denied video sending from your device. To send a still image instead, select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Call** > **Image in video call**.

Even if you denied video sending during a video call, the call is still charged as a video call. Check the pricing with your service provider.

1. To start a video call, enter the phone number in the standby mode, or select **Contacts** and a contact.
2. Select **Options** > **Call** > **Video call**.

   The secondary camera on the front is used by default for video calls. Starting a video call may take a while. **Waiting for video image** is shown. If the call is not successful (for example, video calls are not supported by the network, or the receiving device is not compatible), you are asked if you want to try a normal call or send a text or multimedia message instead.

   The video call is active when you see two video images, and hear the sound through the loudspeaker. The call recipient may deny video sending (), in which case you only hear the sound and may see a still image or a grey background graphic.
3. To end the video call, press the end key.

Options during a video call

To change between showing video or hearing only sound, select **Options** > **Enable**, or **Disable** and the desired option.

To use the main camera to send video, select **Options** > **Use main camera**. To switch back to the secondary camera, select **Options** > **Use secondary camera**.

To take a snapshot of the video you are sending, select **Options** > **Send snapshot**. Video sending is paused and the snapshot is shown to the recipient. The snapshot is not saved. Press **Cancel** to resume sending video.

To zoom your image in or out, select **Options** > **Zoom**.

To route the audio to a compatible headset with Bluetooth connectivity attached to your device, select **Options** > **Activate handsfree**. To route the audio back to the loudspeaker of your device, select **Options** > **Activate handset**.

To change the video quality, select **Options** > **Video preference**. **Normal quality** is framerate 10 fps. Use **Clearer detail**for small, static details. Use **Smoother motion** for moving images.

To adjust the volume during a video call, use the volume key on the side of the device.

Answer or decline a video call

When a video call arrives, is displayed.

To answer the video call, press the call key. **Allow video image to be sent to caller?** is displayed. To start sending live video image, select **Yes**.

If you do not activate the video call, you only hear the sound of the caller. A grey screen replaces the video image. To replace the grey screen with a still image captured by the camera in your device, select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Call** > **Image in video call**.

To end the video call, press the end key.

Video sharing

Use video sharing (network service) to send live video or a video clip from your mobile device to another compatible mobile device during a voice call.

The loudspeaker is active when you activate Video sharing. If you do not want to use the loudspeaker for the voice call while you share video, you can also use a compatible headset.

Video sharing requirements

Video sharing requires a UMTS connection. For more information on the service, UMTS network availability, and fees associated with using this service, contact your service provider.

To use video sharing you must do the following:

- Ensure that your device is set up for person-to-person connections.
- Ensure you have an active UMTS connection and are within UMTS network coverage. If you move outside the UMTS network during a video sharing session, the sharing stops while your voice call continues.
- Ensure that both the sender and recipient are registered to the UMTS network. If you invite someone to a sharing session and the recipient's device is not within UMTS network coverage, does not have video sharing installed, or person-to-person connections set up, the recipient does not receive invitations. You receive an error message that indicates that the recipient cannot accept the invitation.

Settings

To set up video sharing, you need person-to-person and UMTS connection settings.

Person-to-person connection settings

A person-to-person connection is also known as a Session Initiation Protocol (SIP) connection. The SIP profile settings must be configured in your device before you can use video sharing. Ask your service provider for the SIP profile settings, and save them in your device. Your service provider may send you the settings or give you a list of the needed parameters.

To add a SIP address to a contact card:

1. Press , and select **Contacts**.
2. Open the contact card (or start a new card for that person).
3. Select **Options** > **Add detail** > **Share video**.
4. Enter the SIP address in the format username@domainname (you can use an IP address instead of a domain name).

   If you do not know the SIP address for the contact, you can use the phone number of the recipient, including the country code, to share video (if supported by the network service provider).

UMTS connection settings

To set up your UMTS connection:

- Contact your service provider to establish an agreement for you to use the UMTS network.
- Ensure that your device UMTS access point connection settings are configured properly.

Share live video or video clips

During an active voice call, select **Options** > **Share video**:

1. To share live video during the call, select **Live video**.

   To share a video clip, select **Recorded clip** and the clip you want to share.

   You may need to convert the video clip into a suitable format to be able to share it. If **Clip must be converted for sharing. Continue?** is shown, select **OK**.
2. Your device sends the invitation to the SIP address. If the recipient has several SIP addresses or phone numbers including the country code saved in Contacts, select the desired address or number. If the SIP address or phone number of the recipient is not available, enter the address or number of the recipient including the country code, and select **OK** to send the invitation.

   Sharing begins automatically when the recipient accepts the invitation.

   ### Options during video sharing

   to zoom the video (available for sender only)

   to adjust the brightness (available for sender only)

   or to mute or unmute the microphone

   or to switch the loudspeaker on and off

   to switch to full screen mode (available for receiver only)
3. To end the sharing session, select **Stop**. To end the voice call, press the end key. When you end the call, video sharing also ends.

To save the live video you shared, select **Save** when prompted. The shared video is saved in Photos.

If you access other applications while you are sharing a video clip, the sharing is paused. To return to the video sharing view and to continue sharing, in the active standby mode, select **Options** > **Continue**.

Accept an invitation

You cannot receive invitations when you are outside UMTS network coverage.

When someone sends you a video sharing invitation, your device rings and the sender's name or SIP address are displayed. To accept the invitation, select **Accept**.

To reject the invitation, select **Reject**, or press the end key. Pressing the end key also ends the voice call. The sender receives a message that you rejected the invitation.

When you receive a video clip, to mute the sound of the clip, select **Mute**.

To end video sharing, select **Stop**. Video sharing also ends if the active voice call ends.

Log

The log stores information about the communication history of the device. The device registers missed and received calls only if the network supports these functions, the device is switched on, and within the network service area.

Recent calls

Press , and select **Tools** > **Log**.

To view missed, received, and dialled voice calls, select **Recent calls**. The device registers missed and received calls only if the network supports these functions, the device is switched on, and within the network service area.

To clear all recent call lists, select **Options** > **Clear recent calls**. To clear one of the call registers, open the register you want to erase, and select **Options** > **Clear list**. To clear an individual event, open a register, scroll to the event, and press **C**.

Call duration

Press , and select **Tools** > **Log**.

To view the approximate duration of received and dialled calls, select **Call duration**.

 **Note:** The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

To clear call duration timers, select **Options** > **Clear timers**. For this you need the lock code.

Packet data

Press , and select **Tools** > **Log**.

To check the amount of data sent and received during packet data connections, select **Packet data**. For example, you may be charged for your packet data connections by the amount of data sent and received.

Monitor all communication events

Press , and select **Tools** > **Log** > **Recent calls**.

Icons in the log are as follows:

Incoming

Outgoing

Missed communication events

To open the general log where you can monitor all voice calls, text messages, or data and wireless LAN connections registered by the device, scroll right. Subevents, such as a text message sent in more than one part and packet data connections, are logged as one communication event. Connections to your mailbox, multimedia messaging centre, or web pages are shown as packet data connections.

To add an unknown phone number from the log to your contacts, select **Options** > **Save to Contacts**.

To filter the log, select **Options** > **Filter** and a filter.

To erase the contents of the log, recent calls register, and messaging delivery reports permanently, select **Options** > **Clear log**. Select **Yes** to confirm. To remove a single event from one of the recent calls logs, press **C**.

To set the log duration, select **Options** > **Settings** > **Log duration**. If you select **No log**, all the log contents, recent calls register, and messaging delivery reports are permanently deleted.



Tip: In the details view, you can copy a phone number to the clipboard, and paste it into a text message, for example. Select **Options** > **Use number** > **Copy**.

To view how much data is transferred and how long a certain packet data connection lasts, scroll to an incoming or outgoing event indicated by **Pack.**, and select **Options** > **View details**.

Internet calls

About internet calls

With the internet call service (network service), you can make and receive calls over the internet. Internet calls can be established between computers, between mobile phones, and between a VoIP device and a traditional telephone.

To be able to use the service, you must subscribe to the service, and have a user account.

To make or receive an internet call, you must be in the service area of a wireless LAN, and connected to an internet call service.

Activate internet calls

To make or receive internet calls, contact your service provider to receive the internet call connection settings. When the settings have been installed, a new tab for internet calls appears in **Contacts**.

To connect to an internet call service, your device must be in a network service area.

1. To activate your internet call service, open **Contacts**.
2. Scroll to the internet calls tab, and select **Options** > **Activate service**.

To search for available wireless LAN connections, select **Options** > **Search for WLAN**.



Tip: When you have activated an internet call service, you can make an internet call from all applications where you can make a regular voice call.

Make internet calls

When you have activated the internet call feature, you can make an internet call from all applications where you can make a regular voice call, such as Contacts or the Log. For example, in Contacts, scroll to the desired contact, and select **Options** > **Call** > **Internet call**.

To make an internet call in the standby mode, enter the phone number or internet address, and press the call key.

To make an internet call to an internet address that does not start with a digit, press any number key when the device is in the standby mode, then press **#** for a few seconds to clear the display and to switch the

device from the number mode to the letter mode. Enter the internet address, and press the call key.

Blocked contacts

Blocked contacts are prevented from seeing your online status.

To add contacts to your blocked contacts list, select the contact and **Options** > **Block contact**.

To unblock a contact, scroll to it, and select **Options** > **Unblock**. When you unblock a contact, you allow the contact to see your online status.

To see your blocked contacts, open **Contacts**. Scroll to the internet calls tab, and select **Options** > **View blocked list**.

Manage internet call services

To view or edit internet communication settings, select **Connectivity** > **Net settings** and from the following:

- **Add new service** — to add a new internet call service
- **Advanced settings** — to view or edit advanced call settings

Internet call settings

To view or edit internet call settings, select **Options** > **Contacts**. Scroll to the internet calls tab, and select **Options** > **Settings** .

Select from the following:

- **Service connectivity** — Select the destination settings for internet call connectivity, and edit destination details.

  To change a destination, scroll to the service, and select **Change**.
- **Availability requests** — Select whether to automatically accept all incoming presence requests without a confirmation query.
- **Service information** — To view technical information about the selected service.
- **Advanced settings** — Set advanced settings for the service, such as security settings.

Contacts (phonebook)

In Contacts, you can save and update contact information, such as phone numbers, home addresses, or e-mail addresses of your contacts. You can add a personal ringing tone or a thumbnail image to a contact card. You can also create contact groups, which allow you to send text messages or e-mail to many recipients at the same time.

Save and edit names and numbers

1. Press , and select **Contacts** > **Options** > **New contact**.
2. Fill in the fields that you want, and select **Done**.

To edit contact cards, scroll to a contact, and select **Options** > **Edit**. You can also search for the desired contact by entering the first letters of the name to the search field.

To attach an image to a contact card, open the contact card, and select **Options** > **Add image**. The image is shown when the contact calls.

Manage names and numbers

To add a contact to a group, select **Options** > **Add to group** (shown only if you have created a group).

To check to which groups a contact belongs, select the contact and **Options** > **Belongs to groups**.

To delete a contact card, select a card, and press **C**.

To delete several contact cards at the same time, select **Options** > **Mark/Unmark** to mark the desired contact cards, and press **C** to delete.

To send contact information, select a card, **Options** > **Send**, and the desired option.

To listen to the voice tag assigned to the contact, select a contact card and **Options** > **Voice tag details** > **Play voice tag**.

Default numbers and addresses

Press , and select **Contacts**.

You can assign default numbers or addresses to a contact card. In this way if a contact has several numbers or addresses, you can easily call or send a

message to the contact to a certain number or address. The default number is also used in voice dialling.

1. In the contacts list, select a contact.
2. Select **Options** > **Defaults**.
3. Select a default to which you want to add a number or an address, and select **Assign**.
4. Select a number or an address you want to set as a default.

The default number or address is underlined in the contact card.

Add ringing tones for contacts

Press , and select **Contacts**.

To define a ringing tone for a contact or a contact group:

1. Press the scroll key to open a contact card or go to the groups list, and select a contact group.
2. Select **Options** > **Ringing tone**.
3. Select the ringing tone you want to use.

When a contact or group member calls you, the device plays the selected ringing tone (if the caller's phone number is sent with the call and your device recognises it).

To remove the ringing tone, select **Default tone** from the list of ringing tones.

Copy contacts

When you open **Contacts** for the first time, the device asks if you want to copy names and numbers from the SIM card to your device.

To start copying, select **OK**.

If you do not want to copy the SIM contacts to your device, select **Cancel**. The device asks if you want to view the SIM contacts in the contacts directory. To view the contacts, select **OK**. Contacts opens, and you can see names stored on your SIM card marked with .

SIM services

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

SIM contacts

To add the names and numbers stored on the SIM card to the contacts list in Contacts, select **Options** > **Settings** > **Contacts to display** > **SIM memory**. You can add and edit SIM contacts, or call them.

The numbers you save in Contacts are not automatically saved to your SIM card. To save numbers to the SIM card, in Contacts, select a contact and **Options** > **Copy** > **SIM memory**.

Fixed dialling

To restrict calls from your device to selected phone numbers, in Contacts, select **Options** > **Fixed dial contacts**. You need your PIN2 code to activate and deactivate fixed dialling or edit your fixed dialling contacts.

When fixed dialling is activated, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

To view the list of fixed dialling numbers, select **Options** > **SIM numbers**. This option is only shown if supported by your SIM card.

To add new numbers to the fixed dialling list, select **Options** > **New SIM contact**.

When you use fixed dialling, packet data connections are not possible, except when sending text messages over a packet data connection. For this, the message centre number and the recipient's phone number must be included on the fixed dialling list.

Manage contact groups

Create contact groups

1. In Contacts, scroll right to open the groups list.
2. Select **Options** > **New group**.
3. Write a name for the group or use the default name, and select **OK**.
4. Select the group and **Options** > **Add members**.
5. Scroll to a contact, and press the scroll key to mark each contact you want to add.
6. Select **OK**.

To rename a group, select **Options** > **Rename**, enter the new name, and select **OK**.

Remove members from a group

1. In the groups list, select the group you want to modify.
2. Scroll to the contact, and select **Options** > **Remove from group**.
3. To remove the contact from the group, select **Yes**.

Media folder

RealPlayer

With RealPlayer, you can play video clips or stream media files over the air without saving them to the device first.

RealPlayer supports files with extensions such as .3gp, .mp4, or .rm. However, RealPlayer does not necessarily support all file formats or all the variations of file formats.

Play video clips

Press , and select **Applications** > **Media** > **RealPlayer**.

To play a saved media file, select **Video clips**, a clip, and **Play**.

To list previously played files, in the application main view, select **Recently played**.

To adjust the volume, use the volume key.

After you select a media file, select **Options** and from the following:

- **Send** — Send a file using a multimedia message, e-mail, or other connection methods, such as Bluetooth connectivity.
- **Use video** — Assign a video to a contact or set it as a ringing tone.
- **Mark/Unmark** — Mark items in the list to send or delete multiple items at the same time.
- **View details** — View details of the selected item, such as format, resolution, and duration.
- **Settings** — Edit the settings for video playback and streaming.

Stream content over the air

Many service providers require you to use an internet access point (IAP) for your default access point. Other service providers allow you to use a WAP access point.

In RealPlayer, you can only open an rtsp:// URL address. However, RealPlayer plays a .ram file if you open an HTTP link to it in a browser.

To stream content over the air (network service), in RealPlayer or Photos, select a streaming link saved in the **Streaming links** folder. You can also receive a streaming link in a text message or multimedia message, or open a link on a web page. Before live content begins streaming, your device connects to the site and starts loading the content. The content is not saved in your device.

RealPlayer settings

Press , and select Applications > Media > RealPlayer.

You may receive RealPlayer settings in a special message from the service provider. For more information, contact your service provider.

Select Options > Settings and from the following:

- Video — Select whether video clips are played in full screen or in the normal view, and whether the clips are automatically repeated after they finish playing.
- Streaming — Select whether to use a proxy server, change the default access point, and set the port range used when connecting. Contact your service provider for the correct settings.

Advanced settings

To edit the advanced settings, in the settings view, select Streaming > Network > Options > Advanced settings.

To select the bandwidth used for a network, select the network setting and the desired value.

To edit the bandwidth yourself, select User defined.

Adobe Flash Player

Press , and select Applications > Media > Flash Player.

Use Adobe Flash Player to view, play, and interact with compatible flash files made for mobile devices.

To open a flash file, select it, and Open.

Licences

To view digital rights licences, press , and select Applications > Media > Licences.

Digital rights management

Content owners may use different types of digital rights management (DRM) technologies to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses various types of DRM software to access DRM-protected content. With this device you can access content protected with WMDRM 10, OMA DRM 1.0, and OMA DRM 2.0. If certain DRM software fails to protect the content, content owners may ask that such DRM software's ability to access new DRM-protected content be revoked. Revocation may also prevent renewal of such DRM-protected content already in your device. Revocation of such DRM software does not affect the use of content protected with other types of DRM or the use of non-DRM-protected content.

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated activation key that defines your rights to use the content.

If your device has OMA DRM-protected content, to back up both the activation keys and the content, use the

backup feature of Nokia Nseries PC Suite.Other transfer methods may not transfer the activation keys which need to be restored with the content for you to be able to continue the use of OMA DRM-protected content after the device memory is formatted. You may also need to restore the activation keys in case the files on your device get corrupted.

If your device has WMDRM-protected content, both the activation keys and the content will be lost if the device memory is formatted. You may also lose the activation keys and the content if the files on your device get corrupted. Losing the activation keys or the content may limit your ability to use the same content on your device again. For more information, contact your service provider.

Some activation keys may be connected to a specific SIM card, and the protected content can be accessed only if the SIM card is inserted in the device.

In the main view, select from the following:

- **Valid licences** — View licences that are connected to media files or whose validity period has not begun.
- **Invalid licences** — View licences that are not valid; the time period for using the media file is exceeded or there is a protected media file in the device but no connected activation key.
- **Not in use** — View licences that have no media files connected to them in the device.

To buy more usage time for a media file, select an invalid licence and **Options** > **Get new licence** (web service messages must be enabled). See "Web service message settings", p. 122.

To view details of an activation key, scroll to it, and press the scroll key.

Recorder

Press , and select **Applications** > **Media** > **Recorder**.

With Recorder, you can record voice memos and telephone conversations.

The recorder cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

To record a telephone conversation, open Recorder during a voice call. Both parties hear a tone every 5 seconds during recording.

Time management

Clock

Alarm clock

Press , and select Applications > Clock.

To view your active and inactive alarms, scroll right to the alarm tab. To set a new alarm, select Options > New alarm. Define the repetition, if needed. When an alarm is active, is shown.

To turn off the sounding alarm, select Stop. To stop the alarm for a certain time period, select Snooze. If your device is switched off when an alarm is due, your device switches itself on and starts sounding the alarm tone.



Tip: To define the time period after which the alarm sounds again when you set it to snooze, select Options > Settings > Alarm snooze time.

To cancel an alarm, select Options > Remove alarm.

To change the time, date, and clock type settings, select Options > Settings.

To automatically update the time, date, and time zone information to your device (network service), in the settings, select Automatic time update > On.

World clock

Press , and select Applications > Clock.

To view the time in different locations, scroll right to the world clock tab. To add locations to the list, select Options > Add location. You can add a maximum of 15 locations to the list.

To set your current location, scroll to a location, and select Options > Set as current location. The location is displayed in the clock main view, and the time in your device is changed according to the selected location. Ensure that the time is correct and matches your time zone.

Calendar

Create a calendar entry

Press , and select Applications > Calendar.

1. To add a new calendar entry, scroll to the desired date, and select **Options** > **New entry** and one of the following:



   - **Meeting** — to remind you of an appointment that has a specific date and time
   - **Meeting request** — to create and send a new meeting request. You must have a mailbox set up for sending requests. See "Manage mailboxes", p. 120.
   - **Memo** — to write a general entry for a day
   - **Anniversary** — to remind you of birthdays or special dates (entries are repeated annually)
   - **To-do** — to remind you of a task that must be done by a specific date
2. Fill in the fields. To set an alarm, select **Alarm** > **On**, and enter the alarm time and date.

   To add a description for an entry, select **Options** > **Add description**.
3. To save the entry, select **Done**.



Tip: In the day, week, or month calendar view, press any key (**1**-**0**). An appointment entry opens, and the characters you enter are added to the subject field. In the to-do view, a to-do note entry opens.

When the calendar alarm sounds, select **Silence** to turn off the sound. The reminder text stays on the screen. To stop the calendar alarm, select **Stop**. To set the alarm to snooze, select **Snooze**.

Tip: To define the time period after which the calendar alarm sounds again when you set it to snooze, press , and select **Applications** > **Calendar** > **Options** > **Settings** > **Alarm snooze time**.

Calendar views

To change the starting day of the week or the view that is shown when you open the calendar, select **Options** > **Settings**. In the settings, you can also modify the calendar alarm tone, alarm snooze time, and the title for the week view.

To go to a certain date, select **Options** > **Go to date**. To jump to today, press **#**.

To switch between the month view, week view, day view, and to-do view, press *****.

To send a calendar note to a compatible device, select **Options** > **Send**.

If the other device is not compatible with Coordinated Universal Time (UTC), the time information of received calendar entries may not be displayed correctly.

Manage calendar entries

To delete several events at a time, go to the month view, and select **Options** > **Delete entry** > **Before date** or **All entries**.

To mark a task as completed, scroll to it in the to-do view, and select **Options** > **Mark as done**.

You can synchronise your calendar with a compatible PC using Nokia Nseries PC Suite. When creating a calendar entry, set the desired synchronisation option.

Office folder

Quickoffice

With the Quickoffice applications, you can view .doc, .xls, .ppt, .pps, and .txt documents and download software. Not all file formats or features are supported. Apple Macintosh is not supported.

To view a file, press , and select **Applications** > **Office** > **Quickoffice**. Select the location from which you want to view files, browse to the desired folder, and select a file.

The files open in the respective applications depending on the file format.

To download software using Quickmanager, in the main view, select **Quickmanager**; or, when browsing files, scroll to the Quickmanager tab.

If you experience problems with the Quickoffice applications, visit www.quickoffice.com, or send e-mail to supportS60@quickoffice.com.

Quickword

With Quickword, you can view Microsoft Word documents with your device.

Quickword supports documents saved in .doc and .txt formats created with Microsoft Word 97, 2000, XP, and 2003. Not all variations or features of the file formats are supported.

To upgrade to a version of Quickword that supports editing, when you have a file open, select **Options** > **Updates and upgrades**. The upgrade is chargeable.

Quicksheet

With Quicksheet, you can view Microsoft Excel files with your device.

Quicksheet supports spreadsheet files in .xls format created with Microsoft Excel 97, 2000, XP, or 2003. Not all variations or features of the file formats are supported.

To upgrade to a version of Quicksheet that supports editing, when you have a file open, select **Options** > **Updates and upgrades**. The upgrade is chargeable.

Quickpoint

With Quickpoint, you can view Microsoft PowerPoint presentations with your device.

Quickpoint supports presentations saved in .ppt and .pps formats created with Microsoft PowerPoint

2000, XP, and 2003. Not all variations or features of the file formats are supported.

To upgrade to a version of Quickpoint that supports editing, when you have a file open, select **Options** > **Updates and upgrades**. The upgrade is chargeable.

Quickmanager

With Quickmanager, you can download software, including updates, upgrades, and other useful applications. You can pay for the downloads by phone bill or credit card.

Notes

Press , and select **Applications** > **Office** > **Notes**.

To write a note, start entering the text. The note editor opens automatically.

To open a note, scroll to it, and select **Open**.

To send a note to other compatible devices, select **Options** > **Send**.

To delete a note, press **C**.



Tip: To delete several notes, select **Options** > **Mark/Unmark** to mark the notes, and press **C**.

To synchronise or to define synchronisation settings for a note, select **Options** > **Synchronisation** > **Start** or **Settings**.

Adobe reader

Press , and select **Applications** > **Office** > **Adobe PDF**.

With Adobe reader, you can read PDF documents with your device; search for text in the documents; modify settings, such as zoom level and page views; and send PDF files using e-mail.

Converter

Press , and select **Applications** > **Office** > **Converter**.

With Converter, you can convert measures from one unit to another.

The converter has limited accuracy, and rounding errors may occur.

1. In the Type field, select the measure you want to use.
2. In first Unit field, select the unit from which you want to convert.
3. In the next Unit field, select the unit to which you want to convert.

4. In the first Amount field, enter the value you want to convert. The other Amount field changes automatically to show the converted value.

Convert currency

Select **Type** > **Currency**. Before you can make currency conversions, you must select a base currency and add exchange rates. The default base currency is **Home**. The rate of the base currency is always 1.

1. Select **Options** > **Currency rates**.
2. The default name for the currency items is **Foreign**. To rename a currency, select **Options** > **Rename currency**.
3. Add the exchange rates for the currencies, and press **Done**.
4. In the second Unit field, select the currency to which you want to convert.
5. In the first Amount field, enter the value you want to convert. The other Amount field changes automatically to show the converted value.

To change the base currency, select **Options** > **Currency rates**, a currency and **Options** > **Set as base currency**.

When you change base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

Zip manager

Press , and select **Applications** > **Office** > **Zip**.

With Zip manager, you can create new archive files to store compressed .zip files; add single or multiple compressed files or directories to an archive; set, clear, or change the archive password for protected archives; and change settings, such as compression level and file name encoding.

Applications folder

Calculator

Press , and select **Applications** > **Calculator**.

This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

To make a calculation, enter the first number of the calculation. Select a function such as add or subtract from the function map. Enter the second number of the calculation, and select **=**.

The calculator performs operations in the order they are entered. The result of the calculation remains in the editor field and can be used as the first number of a new calculation.

To save the results of a calculation, select **Options** > **Memory** > **Save**. The saved result replaces the previously stored result in the memory.

To retrieve the results of a calculation from the memory and use them in a calculation, select **Options** > **Memory** > **Recall**.

To view the last saved result, select **Options** > **Last result**. Exiting the Calculator application or switching off the device does not clear the memory. You can recall the last saved result the next time you open the Calculator application.

Application manager

With Application manager, you can see the software packages installed in your device. You can view details of installed applications, remove applications, and define installation settings.

Press , and select **Applications** > **App. mgr.**.

You can install two types of applications and software to your device:

- J2ME applications based on Java technology with the extension .jad or .jar
- Other applications and software suitable for the Symbian operating system with the extension .sis or .sisx

Only install software specifically designed for your device: Nokia N79. Software providers will often refer to the official model number of this product: N79-1.

Install applications and software

You can transfer installation files to your device from a compatible computer, download them during browsing, or receive them in a multimedia message, as an e-mail attachment, or using other connectivity methods, such as Bluetooth connectivity. You can use Nokia Application Installer in Nokia PC Suite to install an application to your device.

Icons in Application manager indicate the following:

 .sis or .sisx application

 Java application

 application not fully installed

 application installed in the memory card

**Important:** Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified testing.

Before installation, note the following:

- To view the application type, version number, and the supplier or manufacturer of the application, select **Options** > **View details**.

  To display the security certificate details of the application, in **Details:**, scroll to **Certificates:**, and select **View details**. See "Certificate management", p. 156.

- If you install a file that contains an update or repair to an existing application, you can only restore the original application if you have the original installation file or a full backup copy of the removed software package. To restore the original application, remove the application, and install the application again from the original installation file or the backup copy.

  The .jar file is required for installing Java applications. If it is missing, the device may ask you to download it. If there is no access point defined for the application, you are asked to select one. When you are downloading the .jar file, you may need to enter a user name and password to access the server. You obtain these from the supplier or manufacturer of the application.

To install an application or software:

1. To locate an installation file, press , and select **Applications** > **App. mgr.**. Alternatively, search installation files using File manager, or open a message in **Messaging** > **Inbox** that contains an installation file.
2. In Application manager, select **Options** > **Install**. In other applications, scroll to the installation file, and select it to start the installation.

   During installation, the device shows information about the progress of the installation. If you install an application without a digital signature or certification, the device displays a warning.

Continue installation only if you are sure of the origin and contents of the application.

To start an installed application, locate it in the menu, and select it. If the application does not have a default folder defined, it is installed in the **Applications** folder in the main menu.

To see which software packages are installed or removed and when, select **Options** > **View log**.

 **Important:** Your device can only support one antivirus application. Having more than one application with antivirus functionality could affect performance and operation or cause the device to stop functioning.

After you install applications to a compatible memory card, installation files (.sis, .sisx) remain in the device memory. The files may use large amounts of memory and prevent you from storing other files. To maintain sufficient memory, use Nokia Nseries PC Suite to back up installation files to a compatible PC, then use the file manager to remove the installation files from the device memory. If the .sis file is a message attachment, delete the message from the Messaging inbox.

Remove applications and software

Press , and select **Applications** > **App. mgr.**.

Scroll to a software package, and select **Options** > **Remove**. Select **Yes** to confirm.

If you remove software, you can only reinstall it if you have the original software package or a full backup of the removed software package. If you remove a software package, you may no longer be able to open documents created with that software.

If another software package depends on the software package that you removed, the other software package may stop working. Refer to the documentation of the installed software package for details.

Settings

Press , and select **Applications** > **App. mgr.**.

Select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Software installation** — Select whether Symbian software that has no verified digital signature can be installed.
- **Online certificate check** — Select to check the online certificates before installing an application.
- **Default web address** — Set the default address used when checking online certificates.

Some Java applications may require that a message be sent or a network connection be made to a specific access point to download extra data or components. In the Application manager main view, scroll to an application, and select **Options** > **Open** to change settings related to that specific application.

Tools folder

File manager

Press , and select **Tools** > **File mgr.**.

About File manager

With File manager, you can browse, manage, and open files on your device, memory card, or a compatible external drive.

To map or delete drives, or to define settings for a compatible remote drive connected to your device, select **Options** > **Remote drives**.

The available options depend on the memory you select.

Find and organise files

To find a file, select **Options** > **Find**. Enter a search text that matches the file name.

To move and copy files and folders, or to create new folders in the memory, select **Options** > **Organise**, and the desired option.

To sort files, select **Options** > **Sort by**, and the desired category.

Edit memory card

These options are available only if a compatible memory card is inserted in the device.

To rename or format a memory card, select **Options** > **Memory card options**.

To password protect a memory card, select**Options** > **Memory card password**.

To remove the memory card safely without any loss of data, select **Options** > **Remove memory card**.

Back up files on a memory card

To back up files, select the file types you want to back up on a memory card, and **Options** > **Back up now**. Ensure that your memory card has enough free memory for the files that you have chosen to back up.

Voice commands

Press , and select **Tools** > **Utilities** > **Voice comm.**.

You can use enhanced voice commands to control your device. See "Voice dialling", p. 125.

To activate enhanced voice commands to start applications and profiles, press and hold the right selection key in the standby mode.

To use enhanced voice commands, press and hold the right selection key in the standby mode, and speak a voice command. The voice command is the name of the application or profile displayed in the list.

To edit the voice commands, in the Voice commands application, select an item, such as an application or a profile, and **Edit**.

To listen to the synthesised voice tag, select **Options** > **Playback**.

To remove a voice command that you added manually, select **Options** > **Remove voice command**.

Select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Synthesiser** — to switch on or off the synthesiser that plays recognised voice tags and commands in the selected device language
- **Playback volume** — to adjust the playback volume for the voice commands
- **Recognition sensitivity** — to adjust how easily the synthesiser recognises speech. If the sensitivity is set too high, it may not accept commands because of background noise.
- **Command verification** — to select whether the spoken command is accepted manually, by voice, or automatically
- **Remove voice adapts.** — to reset voice recognition learning, for example, when the main user of the device has changed

Sync

Press , and select **Tools** > **Sync**.

Sync enables you to synchronise your notes, calendar entries, text and multimedia messages, browser bookmarks, or contacts with various compatible applications on a compatible computer or on the internet.

You may receive synchronisation settings in a special message from your service provider.

A synchronisation profile contains the necessary settings for synchronisation.

When you open the application, the default or previously used sync profile is displayed. To modify the profile, scroll to a sync item and select **Mark** to include it in the profile or **Unmark** to leave it out.

To manage sync profiles, select **Options** and the desired option.

To synchronise data, select **Options** > **Synchronise**. To cancel synchronisation before it finishes, select **Cancel**.

Device manager

Press , and select **Tools** > **Utilities** > **Device mgr.**.

Use Device manager to connect to a server and receive configuration settings for your device, to create new server profiles, or to view and manage existing server profiles.

You may receive server profiles and different configuration settings from your service providers and company information management department. These configuration settings may include connection and other settings used by different applications in your device.

Scroll to a server profile, and select **Options** and from the following:

- **Start configuration** — Connect to the server and receive configuration settings for your device.
- **New server profile** — Create a server profile.

To delete a server profile, scroll to it, and press **C**.

Speech

With Speech, you can set the language, voice, and voice properties for the message reader.

Press , and select **Tools** > **Utilities** > **Speech**.

To set the language for the message reader, select **Language**. To download additional languages to your device, select **Options** > **Download languages**.



Tip: When you download a new language, you must download at least one voice for that language.

To set the speaking voice, select **Voice**. The voice depends on the selected language.

To set the speaking rate, select **Speed**.

To set the speaking volume, select **Volume**.

To view details of a voice, scroll right to the voice tab, scroll to the voice, and select **Options** > **Voice details**. To listen to a voice, scroll to the voice, and select **Options** > **Play voice**.

To delete languages or voices, scroll to the item and select **Options** > **Delete**.

Message reader settings

To change the message reader settings, scroll to the **Settings** tab, and define the following:

- **Language detection** — turn automatic reading language detection on or off.
- **Continuous reading** — turn continuous reading of all selected messages on or off.
- **Speech prompts** — select whether the message reader inserts prompts in messages.

- **Audio source** — select whether you want to listen to the message through the loudspeaker or the device.

Settings

Some settings may be preset for the device by your service provider, and you may not be able to change them.

General settings

In general settings, you can edit the general settings of your device or restore the device to original default settings.

You can adjust time and date settings also in the clock. See "Clock ", p. 140.

Personalisation settings

Press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation**.

You can edit settings related to the display, standby mode, and general functions of your device.

Themes allows you to change the look of the display.

Voice commands opens the settings for the Voice commands application. See "Voice commands", p. 149.

Tones allows you to change the tones of the calendar, clock, and currently active profile.

Display

- **Light sensor** — Scroll left or right to adjust the light sensor that observes the lighting conditions and adjusts the brightness of the display. The light sensor may cause the display to flicker in low light.
- **Font size** — Adjust the size of the text and icons on the display.
- **Power saver time-out** — Select the time-out period after which the power saver is activated.
- **Welcome note / logo** — The welcome note or logo is displayed briefly each time you switch on the device. Select **Default** to use the default image, **Text** to write a welcome note, or **Image** to select an image from Photos.
- **Light time-out** — Select a time-out after which the backlight of the display is switched off.

Standby mode

- **Shortcuts** — Assign shortcuts to the selection keys to be used in the standby mode and select which applications are shown in the active toolbar.

  If the active standby is set off, you can assign keypad shortcuts for the different presses of the scroll key.
- **Change Menu view** — Select **Horizontal icon bar** to view a horizontal toolbar and the content

from different applications on the screen. Select **Vertical icon bar** to view a vertical toolbar on the screen. The content from different applications is hidden. To display the content, select a shortcut and press the scroll key left. Select **Basic** to switch off active toolbar.

- **Operator logo** — This setting is only available if you have received and saved an operator logo. Select **Off** if you do not want the logo to be shown.

Language

Changing the settings for the phone language or writing language affects every application in your device until you change these settings again.

- **Phone language** — Change the language of the display text in your device. This also affects the format used for date and time and the separators used, for example, in calculations. **Automatic** selects the language according to the information on your SIM card. After you change the language, the device restarts.
- **Writing language** — Change the writing language. This affects the characters available when writing text and the predictive text dictionary used.
- **Predictive text** — Set predictive text input on or off for all editors in the device. The predictive text dictionary is not available for all languages.

Enhancement settings

Press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Enhancement**.

Some enhancement connectors indicate which type of enhancement is connected to the device. See "Display indicators", p. 26.

The available settings depend on the type of enhancement. Select an enhancement and from the following:

- **Default profile** — Set the profile that you want activated each time you connect a certain compatible enhancement to your device.
- **Automatic answer** — Select whether you want the device to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If the ringing type is set to **Beep once** or **Silent**, automatic answer is disabled.
- **Lights** — Set whether lights remain on after the time-out.

TV-out settings

To change the settings for a TV-out connection, select **TV-Out** and from the following:

- **Default profile** — Set the profile that you want activated each time you connect a Nokia Video Connectivity Cable to your device.
- **TV screen size** — Select the aspect ratio of the TV: **Normal** or **Widescreen** for widescreen TVs.

- **TV system** — Select the analogue video signal system that is compatible with your TV.
- **Flicker filter** — To improve image quality on the screen of your TV, select **On**. The flicker filter may not diminish image flicker on all TV screens.

Navi wheel settings

Press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Navi wheel**.

Navi wheel

When the Navi wheel setting is set on, you can browse through files and lists in certain applications by sliding your finger on the rim of the scroll key. When the Navi wheel setting is set off, to move up, down, left, or right, press the scroll key in the desired direction.

Breathing

The rim around the Navi wheel illuminates slowly when the device is in sleep mode. To switch off the illumination, press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Navi wheel** > **Breathing**.

Sensor settings

In most applications, the display rotates automatically between the portrait and landscape modes based on the orientation of the device.

To change the setting for automatic display rotation, select **Settings** > **General** > **Sensor settings** > **Turning control** and whether you want the display to rotate automatically.

To ensure that the automatic display rotation works, hold the device in an upright position.

Automatic rotation does not work if you change the display rotation setting manually in an application. When you exit the application, automatic rotation is activated again.

Security settings

Phone and SIM

Press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Security** > **Phone and SIM card** and from the following:

- **PIN code request** — When active, the code is requested each time the device is switched on. Deactivating the PIN code request may not be allowed by some SIM cards.
- **PIN code**, **PIN2 code**, and **Lock code** — You can change the PIN code, PIN2 code, and lock code. These codes can only include the numbers from **0** to **9**.

  If you forget the PIN or the PIN2 code, contact your service provider. If you forget the lock code, contact a Nokia Care point or your service provider. See "Access codes", p. 21.

Avoid using access codes similar to the emergency numbers to prevent accidental dialling of the emergency number.

- **Keypad autolock period** — Select whether the keypad is locked when your device has been idle for a certain period of time.

**Tip:** To lock or unlock the keypad manually, press the left selection key, then *.

- **Phone autolock period** — To avoid unauthorised use, you can set a time-out after which the device automatically locks. A locked device cannot be used until the correct lock code is entered. To turn off the autolock period, select **None**.

**Tip:** To lock the device manually, press the power key. A list of commands opens. Select **Lock phone**.

In the offline or flight profiles, you may need to unlock the device and change to the calling profile before making a call.

- **Lock if SIM card changed** — You can set the device to ask for the lock code when an unknown SIM card is inserted into your device. The device maintains a list of SIM cards that are recognised as the owner's cards.
- **Closed user group** — You can specify a group of people to whom you can call and who can call you (network service).

When calls are limited to closed user groups, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

- **Confirm SIM services** — You can set the device to display confirmation messages when you are using a SIM card service (network service).

Certificate management

Press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Security** > **Certificate management**.

Digital certificates do not guarantee safety; they are used to verify the origin of software.

In the certificate management main view, you can see a list of authority certificates that are stored in your device. Scroll right to see a list of personal certificates, if available.

Digital certificates should be used if you want to connect to an online bank or another site or remote server for actions that involve transferring confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software and be sure of the authenticity of software when downloading and installing software.

**Important:** Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any

protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown, even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

View certificate details—check authenticity

You can only be sure of the correct identity of a server when the signature and the validity period of a server certificate have been checked.

You are notified if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your device.

To check certificate details, scroll to a certificate, and select **Options** > **Certificate details**. The validity of the certificate is checked, and one of the following notes may be displayed:

- **Certificate not trusted** — You have not set any application to use the certificate.
- **Expired certificate** — The certificate validity period has ended.
- **Certificate not valid yet** — The certificate validity period has not yet begun.
- **Certificate corrupted** — The certificate cannot be used. Contact the certificate issuer.

Change the trust settings

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Scroll to an authority certificate, and select **Options** > **Trust settings**. Depending on the certificate, a list of the applications that can use the selected certificate is shown. For example:

- **Symbian installation**: **Yes** — The certificate is able to certify the origin of a new Symbian operating system application.
- **Internet**: **Yes** — The certificate is able to certify servers.
- **App. installation**: **Yes** — The certificate is able to certify the origin of a new Java™ application.

Select **Options** > **Edit trust setting** to change the value.

Security module

Press , and select **Tools** > **Settings** > **General** > **Security** > **Security module**.

To view or edit a security module (if available), scroll to it, and press the scroll key.

To view detailed information about a security module, scroll to it, and select **Options** > **Security details**.

Restore original settings

Press , and select Tools > Settings > General > Factory settings.

You can reset some of the settings to their original values. To do this, you need the lock code.

After resetting, the device may take a longer time to power on. Documents and files are unaffected.

Positioning settings

Press , and select Tools > Settings > General > Positioning.

Positioning methods

- Integrated GPS — Use the integrated GPS receiver of your device.
- Assisted GPS — Use Assisted GPS (A-GPS) to receive assistance data from an assistance data server. See "Assisted GPS (A-GPS)", p. 51.
- Bluetooth GPS — Use a compatible external GPS receiver with Bluetooth connectivity.
- Network based — Use information from the cellular network (network service).

Positioning server

To define an access point, and positioning server for A-GPS, select Positioning server. The positioning server may be preset by your service provider, and you may not be able to edit the settings.

Notation settings

To select which measurement system you want to use for speeds and distances, select Measurement system > Metric or Imperial.

To define in which format the coordinate information is shown in your device, select Coordinate format, and the desired format.

Phone settings

In phone settings, you can edit settings related to phone calls and network.

Call settings

Press , and select Tools > Settings > Phone > Call.

- Send my caller ID — You can set your phone number to be displayed to (Yes) or hidden from (No) the person to whom you are calling, or the value may be set by your service provider when you make a subscription (Set by network) (network service).
- Send my internet call ID — You can set your internet caller ID to be displayed to or hidden from the person to whom you are calling.
- Call waiting — To be alerted for incoming calls (network service) while you are in a call, select

Activate. To check whether the function is activated, select Check status.

- Internet call waiting — To be notified of a new incoming internet call while you have a call in progress, select Activated.
- Internet call alert — To be alerted for incoming internet calls, select On. If you select Off, you are not alerted, but you receive a notification if you missed a call.
- Reject call with message — To send a text message to a caller informing why you could not answer the call, select Yes.
- Message text — Write a text to be sent in a text message when you reject a call.
- Image in video call — If video is not sent during a video call, you can select a still image to be displayed instead.
- Automatic redial — Select On, and your device makes a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt. To stop automatic redialling, press the end key.
- Show call duration — Activate this setting if you want the length of a call to be displayed during the call.
- Summary after call — Activate this setting if you want the length of a call to be displayed after the call.
- Speed dial — Select On, and the numbers assigned to the number keys (2 to 9) can be dialled by pressing and holding the key. See "1-touch dial a phone number", p. 125.
- Anykey answer — Select On, and you can answer an incoming call by briefly pressing any keypad key, except the power key.
- Line in use — This setting (network service) is shown only if the SIM card supports two subscriber numbers, that is, two phone lines. Select which phone line you want to use for making calls and sending text messages. Calls on both lines can be answered irrespective of the selected line. If you select Line 2 and have not subscribed to this network service, you are not able to make calls. When line 2 is selected, **2** is shown in the standby mode.
- Line change — To prevent line selection (network service), select Disable if supported by your SIM card. To change this setting, you need the PIN2 code.

Call divert

Press , and select Tools > Settings > Phone > Call divert.

Call divert allows you to divert incoming calls to your voice mailbox or another phone number. For details, contact your service provider.

To activate call divert, select Activate. To check whether the option is active, select Check status.

Several diverting options can be active at the same time. When all calls are diverted, is shown in the standby mode.

Call barring and call diverting cannot be active at the same time.

Call barring

Press , and select Tools > Settings > Phone > Call barring.

Call barring (network service) allows you to restrict the calls that you make or receive with the device. For example, you can restrict all outgoing international calls or incoming calls when you are abroad. To change the settings, you need the barring password from your service provider.

Call barring and call diverting cannot be active at the same time.

When calls are barred, calls may be possible to certain official emergency numbers.

Voice call barring

Select the desired barring option, and set it on (Activate) or off (Deactivate), or check whether the option is active (Check status). Call barring affects all calls, including data calls.

Internet call barring

To select whether anonymous calls are allowed from the internet, set Anonymous call barring on or off.

Network settings

Your device can automatically switch between the GSM and UMTS networks. The GSM network is indicated with in the standby mode. The UMTS network is indicated with 3G.

Press , and select Tools > Settings > Phone > Network and from the following:

- Network mode — Select which network to use. If you select Dual mode, the device uses the GSM or UMTS network automatically, according to the network parameters and the roaming agreements between the wireless service providers. For details and roaming costs, contact your network service provider. This option is shown only if supported by the wireless service provider.

  A roaming agreement is an agreement between two or more service providers to enable the users of one service provider to use the services of other service providers.
- Operator selection — Select Automatic to set the device to search for and select one of the available networks, or Manual to manually select the network from a list. If the connection to the manually selected network is lost, the device sounds an error tone and asks you to reselect a network. The selected network must have a roaming agreement with your home cellular network.

- **Cell info display** — Set the device to indicate when it is used in a cellular network based on microcellular network (MCN) technology and to activate cell info reception.

Connection settings

In connection settings, you can edit access points and other connectivity settings.

You can also edit settings for Bluetooth connectivity in the Bluetooth connectivity application. See "Settings", p. 43.

You can also edit settings for data cable connections in the USB application. See "USB", p. 46.

Data connections and access points

Your device supports packet data connections (network service), such as GPRS in the GSM network. When you use your device in GSM and UMTS networks, multiple data connections can be active at the same time, and access points can share a data connection. In the UMTS network, data connections remain active during voice calls.

You can also use a WLAN data connection. Only one connection in one wireless LAN can be active at a time, but several applications can use the same internet access point.

To establish a data connection, an access point is required. You can define different kinds of access points, such as the following:

- MMS access point to send and receive multimedia messages
- Internet access point (IAP) to send and receive e-mail and connect to the internet

Check the type of access point you need with your service provider for the service you want to access. For availability and subscription to packet data connection services, contact your service provider.

Access points

Create a new access point

Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Destinations**.

You may receive access point settings in a message from a service provider. Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.

When you open one of the access point groups (, , ,), you can see the access point types:

indicates a protected access point

indicates a packet data access point

indicates a WLAN access point



Tip: You can create internet access points in a wireless LAN with the WLAN wizard.

To create a new access point, select New access point. The device asks to check for available connections. After the search, connections that are already available are shown and can be shared by a new access point. If you skip this step, you are asked to select a connection method and to define the settings needed.

To edit the settings of an access point, open one of the access point groups, select an access point and Edit. Follow the instructions from your service provider.

- Connection name — Enter a name for the connection.
- Data bearer — Select the data connection type.

Depending on the data connection you select, only certain setting fields are available. Fill in all fields marked with Must be defined or with a red *. Other fields can be left empty, unless your service provider has instructed otherwise.

To use a data connection, your service provider must support this feature, and if necessary, activate it for your SIM card.

Create access point groups

Press , and select Tools > Settings > Connection > Destinations.

Some applications allow you to use access point groups for network connection.

To avoid selecting a single access point every time the device makes a network connection, you can create a group that contains various access points to connect to that network and define the order in which the access points are used.

For example, you can add wireless LAN (WLAN) and packet data access points to an internet access point group and use the group for browsing the web. If you give WLAN the highest priority, the device connects to the internet through WLAN if available and through packet data if not.

To create a new access point group, select Options > Manage > New destination.

To add access points to an access point group, select the group and Options > New access point. To copy an existing access point from another group, select the group, an existing access point, and Options > Organise > Copy to other dest..

To change the priority order of access points within a group, select an access point and Options > Organise > Change priority.

Packet data access points

Press , and select Tools > Settings > Connection > Destinations > New access point, and follow the instructions on the screen. Or, open one

of the access point groups, select an access point marked with ⇌, and select Edit.

Follow the instructions from your service provider.

Select from the following:

- **Access point name** — You obtain the access point name from your service provider.
- **User name** — The user name may be needed to make a data connection, and is usually provided by the service provider.
- **Prompt password** — If you must enter the password every time you log in to a server, or if you do not want to save your password in the device, select Yes.
- **Password** — A password may be needed to make a data connection and is usually provided by the service provider.
- **Authentication** — Select Secure to always send your password encrypted or Normal to send your password encrypted when possible.
- **Homepage** — Depending on the access point you are setting up, enter the web address or the address of the multimedia message centre.

Select Options > Advanced settings and from the following:

- **Network type** — Select the internet protocol type to transfer data to and from your device. The other settings depend on the selected network type.
- **Phone IP address** (for IPv4 only) — Enter the IP address of your device.
- **DNS addresses** — Enter the IP addresses of the primary and secondary DNS servers, if required by your service provider. To obtain these addresses, contact your internet service provider.
- **Proxy server address** — Enter the address of the proxy server.
- **Proxy port number** — Enter the port number of the proxy server.

WLAN internet access points

Press , and select Tools > Settings > Connection > Destinations > New access point, and follow the instructions on the screen. Or, open one of the access point groups, select an access point marked with , and select Edit.

Follow the instructions from your WLAN service provider.

- **WLAN network name** — Select Enter manually or Search for networks. If you select an existing network, WLAN network mode and WLAN security mode are determined by the settings of its access point device.
- **Network status** — Define whether the network name is displayed.
- **WLAN network mode** — Select Ad-hoc to create an ad hoc network and to allow devices to send and receive data directly; a WLAN access point device is

not needed. In an ad hoc network, all devices must use the same **WLAN network name**.

- **WLAN security mode** — Select the encryption used: **WEP**, **802.1x** (not for ad hoc networks), or **WPA/WPA2**. If you select **Open network**, no encryption is used. The WEP, 802.1x, and WPA functions can be used only if the network supports them.

To enter the settings for the selected security mode, select **WLAN security settings**.

Security settings for WEP

- **WEP key in use** — Select the wired equivalent privacy (WEP) key number. You can create up to four WEP keys. The same settings must be entered on the WLAN access point device.
- **Authentication type** — Select **Open** or **Shared** for the authentication type between your device and the WLAN access point device.
- **WEP key settings** — Enter **WEP encryption** (length of the key), **WEP key format** (**ASCII** or **Hexadecimal**), and **WEP key** (the WEP key data in the selected format).

Security settings for 802.1x and WPA/WPA2

- **WPA/WPA2** — Select the means of authentication: **EAP** to use an extensible authentication protocol (EAP) plug-in, or **Pre-shared key** to use a password. Complete the appropriate settings:
  - **EAP plug-in settings** — Enter the settings as your service provider instructs.
  - **Pre-shared key** — Enter a password. The same password must be entered on the WLAN access point device.
- **WPA2 only mode** — Only WPA2 enabled devices are allowed to establish a connection in this mode.

Advanced WLAN settings

Select **Options** > **Advanced settings** and from the following:

- **IPv4 settings** — Enter the IP address of your device, the subnet IP address, the default gateway, and the IP addresses of the primary and secondary DNS servers. Contact your internet service provider for these addresses.
- **IPv6 settings** — Define the type of DNS address.
- **Ad-hoc channel** (only for **Ad-hoc**) — To enter a channel number (1-11) manually, select **User defined**.
- **Proxy server address** — Enter the address for the proxy server.
- **Proxy port number** — Enter the proxy port number.

Packet data settings

Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Packet data**.

The packet data settings affect all access points using a packet data connection.

- **Packet data connection** — If you select **When available** and you are in a network that supports packet data, the device registers to the packet data network. Starting an active packet data connection (for example, to send and receive e-mail) is quicker. If there is no packet data coverage, the device periodically tries to establish a packet data connection. If you select **When needed**, the device uses a packet data connection only if you start an application or action that needs it.
- **Access point** — The access point name is needed to use your device as a packet data modem to a compatible computer.
- **High speed packet access** — Enable or disable the use of HSDPA (network service) in UMTS networks.

Wireless LAN settings

Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Wireless LAN**.

- **Show WLAN availability** — Select whether is displayed in the standby mode when a wireless LAN is available.
- **Scan for networks** — If you set **Show WLAN availability** to **Yes**, select how often the device searches for available wireless LANs and updates the indicator.

To view advanced settings, select **Options** > **Advanced settings**. Changing wireless LAN advanced settings is not recommended.

SIP settings

Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **SIP settings**.

Session Initiation Protocol (SIP) settings are needed for certain network services using SIP. You may receive the settings in a special text message from your service provider. You can view, delete, or create these setting profiles in SIP settings.

Configurations

Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Configurations**.

You may receive trusted server settings from your service provider in a configuration message. You can save view or delete these settings in configurations.

Access point name control

Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **APN control**.

With the access point name control service, you can restrict packet data connections and allow your device to use only certain packet data access points.

This setting is only available if your SIM card supports the access point control service.

To set the control service on or off or to change the allowed access points, select **Options** and the corresponding option. To change the options, you need your PIN2 code. Contact your service provider for the code.

Application settings

To edit the settings of some of the applications in your device, press , and select **Tools** > **Settings** > **Applications**.

To edit the settings, you can also select **Options** > **Settings** in each application.

Troubleshooting

Q: What is my password for the lock, PIN, or PUK codes?

A: The default lock code is **12345**. If you forget the lock code, contact your device dealer. If you forget a PIN or PUK code, or if you have not received such a code, contact your network service provider. For information about passwords, contact your access point provider, for example, a commercial internet service provider (ISP) or network service provider.

Q: How do I close an application that is not responding?

A: Press and hold . To close an application, scroll to it, and press **C** . Pressing **C** does not close Music player. To close Music player, select it from the list, and **Options** > **Exit**.

Q: Why do images look smudgy?

A: Ensure that the camera lens protection windows are clean.

Q: Why do missing, discoloured, or bright dots appear on the screen every time I turn on my device?

A: This is a characteristic of this type of display. Some displays may contain pixels or dots that remain on or off. This is normal, not a fault.

Q: Why can't my device establish a GPS connection?

A: Find more information about GPS, GPS receiver, satellite signals, and location information in this user guide. See "Positioning (GPS)", p. 51.

Q: Why can't I find my friend's device while using Bluetooth connectivity?

A: Check that both devices are compatible, have activated Bluetooth connectivity, and are not in hidden mode. Check also that the distance between the two devices is not over 10 metres (33 feet) and that there are no walls or other obstructions between the devices.

Q: Why can't I end a Bluetooth connection?

A: If another device is connected to your device, you can end the connection from the other device or deactivate Bluetooth connectivity in your device. Press

, and select **Tools** > **Bluetooth** > **Bluetooth** > **Off**.

Q: Why can't the other device see the files stored on my device in the home network?

A: Make sure that you have configured the home network settings, content sharing is turned on in your device, and the other device is UPnP compatible.

Q: What can I do if my home network connection stops working?

A: Switch off the wireless LAN (WLAN) connection from your compatible PC and your device, and switch it on again. If this does not help, restart your compatible PC and your device. If the connection still does not work, reconfigure the WLAN settings in both your compatible PC and device. See "Wireless LAN", p. 40.See "Connection settings", p. 161.

Q: Why can't I see my compatible PC in my device in the home network?

A: If you are using a firewall application in your compatible PC, check that it allows home media server to use the external connection (you can add Home media server to the firewall application's exceptions list). Check from the firewall settings that the firewall application allows traffic to the following ports: 1900, 49152, 49153, and 49154. Some WLAN access point devices have a built-in firewall. In such cases, check that the firewall in the access point device does not block traffic to the following ports: 1900, 49152, 49153, and 49154. Check that the WLAN settings are the same in your device and compatible PC.

Q: Why can't I see a wireless LAN (WLAN) access point even though I know I'm within its range?

A: The WLAN access point may use a hidden service set identifier (SSID). You can only access networks that use a hidden SSID if you know the correct SSID, and have created a WLAN internet access point for the network on your Nokia device.

Q: How do I switch wireless LAN (WLAN) off on my Nokia device?

A: The WLAN on your Nokia device switches off when you are not connected or trying to connect to another access point, or not scanning for available networks. To further reduce battery consumption, you can specify that your Nokia device does not scan, or scans less often, for available networks in the background. WLAN switches off in between background scans.

To change the background scan settings:

1. Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Wireless LAN**.
2. To increase the background scan time interval, adjust the time in **Scan for networks**. To stop background scans, select **Show WLAN availability** > **Never**.
3. To save your changes, press **Back**.

When **Show WLAN availability** is set to **Never**, the WLAN availability icon is not shown in the standby mode. However, you can still manually scan for available WLAN networks, and connect to WLAN networks as usual.

Q: How can I save my data before deleting it?

A: To save data, use Nokia Nseries PC Suite to synchronise with or to make a back-up copy of all data to a compatible computer. You can also send data using Bluetooth connectivity to a compatible device. You can also store data on a compatible memory card.

Q: What do I do if the memory is full?

A: Delete items from the device memory or mass memory. If your device displays the note **Not enough memory to perform operation. Delete some data first.** or **Memory low. Delete some data from phone memory.** when you are deleting several items at the same time, delete items one by one, beginning with the smallest items. See "Free memory", p. 23.

Q: Why can't I select a contact for my message?

A: The contact card does not have a phone number, an address, or an e-mail address. Press , select **Contacts**, the relevant contact, and edit the contact card.

Q: How can I end the data connection when the device starts a data connection again and again?

A: The device may be trying to retrieve a multimedia message from the multimedia message centre. To stop the device from making a data connection, press , and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **Multimedia retrieval** and **Manual** to have the multimedia messaging centre save messages to be retrieved later, or **Off** to ignore all incoming multimedia messages. If you select **Manual**, you receive a notification when you have a new message in the multimedia message centre. If you select **Off**, the device does not make any network connections related to multimedia messaging. To set the device to use a packet data connection only if you start an application or action that needs it, press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Packet data** > **Packet data connection** > **When needed**. If this does not help, switch the device off, and switch it on again.

Q: Why do I have problems connecting the device to my PC?

A: Ensure that you have the latest version of Nokia Nseries PC Suite and that it is installed and running on your compatible PC. For further information on how to use Nokia Nseries PC Suite, see the Nokia Nseries PC Suite help or visit the Nokia support pages.

Q: Can I use my device as a fax modem with a compatible PC?

A: You cannot use your device as a fax modem. However, with call diverting (network service), you can divert incoming fax calls to a fax number.

Enhancements

 **Warning:** Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

Battery and charger information

Battery and charger information

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery intended for use with this device is BL-6F . Nokia may make additional battery models available for this device. This device is intended for use when supplied with power from the following chargers: AC-5, AC-8, DC-1, DC-8, DC-9 . The exact charger model number may vary depending on the type of plug. The plug variant is identified by one of the following: E, EB, X, AR, U, A, C, or UB.

The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device. Use of an unapproved battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.

If a battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, then disconnect and reconnect it to begin charging the battery. If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). Extreme temperatures reduce the capacity and lifetime of the battery. A device with a hot or cold battery may not work temporarily. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Do not dismantle, cut, open, crush, bend, deform, puncture, or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. In the event of such a leak, flush your skin or eyes immediately with water, or seek medical help.

Do not modify, remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, or immerse or expose it to water or other liquids.

Improper battery use may result in a fire, explosion, or other hazard. If the device or battery is dropped, especially on a hard surface, and you believe the battery has been damaged, take it to a service centre for inspection before continuing to use it.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged. Keep your battery out of the reach of small children.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorised Nokia dealer, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic, original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest authorised Nokia service point or dealer for assistance. Your authorised Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

1. When you look at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.



2. When you angle the hologram left, right, down and up, you should see 1, 2, 3 and 4 dots on each side respectively.



What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorised Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

For additional information, refer to the warranty and reference leaflet included with your Nokia device.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses, such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorised antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorised service facility for service.

Disposal



The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, and accumulators must be taken to separate collection at the end of their working life. This requirement applies to the European Union and other locations where separate collection systems are available. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

By returning the products to collection you help prevent uncontrolled waste disposal and promote the reuse of material resources. More detailed information is available from the product retailer, local waste authorities, national producer responsibility organizations, or your local Nokia representative. For the product Eco-Declaration or instructions for returning your obsolete product, go to country-specific information at www.nokia.com.

Additional safety information

Small children

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 1.5 centimetres (5/8 inch) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend that a minimum separation of 15.3 centimetres (6 inches) should be maintained between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimetres (6 inches) from the medical device when the wireless device is turned on.

- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device to minimise the potential for interference.
- Turn the wireless device off immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Read and follow the directions from the manufacturer of their implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could

cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refuelling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders. You should check with the manufacturers of vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane) to determine if this device can be safely used in their vicinity.

Emergency calls

**Important:** This device operates using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. If your device supports voice calls over the internet (internet calls), activate both the internet calls and the cellular phone. The device will attempt to make emergency calls over both the cellular networks and through your internet call provider if both are activated. Connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. Depending on your device, you may also need to complete the following:
   - Insert a SIM card if your device uses one.
   - Remove certain call restrictions you have activated in your device.
   - Change your profile from offline or flight profile mode to an active profile.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

CERTIFICATION INFORMATION (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organisation ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 1.17 W/kg.

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 1.42 W/kg and when properly worn on the body is 1.10 W/kg.

Index

D

E

F

G

Manual del Usuario del N79

Edición 1

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Mediante la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RM-350 cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC. Se puede consultar una copia de la Declaración de Conformidad, en inglés, en http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.





La disponibilidad de productos específicos y de aplicaciones y servicios para dichos productos puede variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información adicional y consultar la disponibilidad de opciones de idiomas.

La disponibilidad de algunas funciones puede variar de una región a otra. Comuníquese con su operador para obtener más información.

Controles de exportación
Este dispositivo puede contener materias primas, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO DE LA FCC/INDUSTRY CANADA
Su dispositivo puede causar interferencia radioeléctrica o televisiva (por ejemplo, cuando se utiliza un teléfono en las cercanías de equipos receptores). La FCC o Industry Canada puede exigirle que deje de usar su teléfono si no se puede eliminar tal interferencia. Si necesita ayuda, comuníquese con el centro de servicio local. Este dispositivo cumple con lo establecido en la sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes dos condiciones: I) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y II) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la legitimación del usuario de utilizar este equipo.

/Edición 1

Contenido

Seguridad

Lea estas sencillas indicaciones. Su incumplimiento puede ser peligroso o ilegal. Lea todo el manual del usuario para obtener más información.



ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.



LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Obedezca las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. La seguridad vial debe ser su prioridad cuando conduce.



INTERFERENCIA

Todos los dispositivos móviles pueden ser sensibles a interferencias que pueden afectar su rendimiento.



APAGUE EL DISPOSITIVO EN ÁREAS RESTRINGIDAS

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre en una aeronave o cerca de equipos médicos, combustibles, productos químicos o áreas donde se realizan explosiones.



SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal calificado puede instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.



ACCESORIOS

Utilice sólo accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.



RESISTENCIA AL AGUA

Su dispositivo no es resistente al agua. Manténgalo seco.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en la redes (E)GSM 850, 900, 1800 y 1900, y redes UMTS 850 y 1900 MHz. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre redes.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca las leyes y respete las costumbres locales, la privacidad y los

derechos legítimos de los demás, incluidos los derechos de propiedad intelectual.

Es posible que la protección de los derechos de propiedad intelectual impida la copia, la modificación o la transferencia de determinadas imágenes, música y otros contenidos.

Su dispositivo admite varios métodos de conectividad. Al igual que las computadoras, el dispositivo puede estar expuesto a virus y a otros contenidos peligrosos. Tenga precaución con los mensajes, las solicitudes de conectividad, la exploración y las descargas. Instale y utilice sólo los servicios y los software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad y protección adecuadas contra el software perjudicial, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™. Considere la instalación de software antivirus y de seguridad en su dispositivo y en cualquier computadora conectada.

El dispositivo puede tener preinstalados favoritos y enlaces a sitios de Internet de terceros. Usted también podrá acceder a otros sitios de terceros mediante su dispositivo. Los sitios de terceros no están afiliados a Nokia, y Nokia no los patrocina ni asume responsabilidad alguna por ellos. Si opta por acceder a dichos sitios, deberá tomar precauciones de seguridad o contenido.

**Aviso:** Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el dispositivo esté encendido. No encienda el dispositivo cuando el uso de dispositivos móviles pueda causar interferencia o peligro.

Las aplicaciones de oficina admiten las funciones comunes de Microsoft Word, PowerPoint y Excel (Microsoft Office 2000, XP y 2003). No todos los formatos de archivo se pueden ver o modificar.

Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro escrito de toda la información importante almacenada en su dispositivo.

Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para ver las instrucciones de seguridad detalladas. No conecte productos incompatibles.

La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

Servicios de red

Para usar el dispositivo, debe estar suscrito a un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones requieren características de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; otras redes pueden requerirle acuerdos específicos con su proveedor de servicios antes de que pueda utilizar los servicios de red. El uso de servicios de red incluye la transmisión de datos. Consulte con su proveedor de servicios para conocer detalles de los pagos en su red doméstica y cuando está en roaming en otras redes. Su proveedor de servicios puede darle instrucciones y explicarle los cargos que se aplicarán. Algunas redes pueden tener limitaciones que

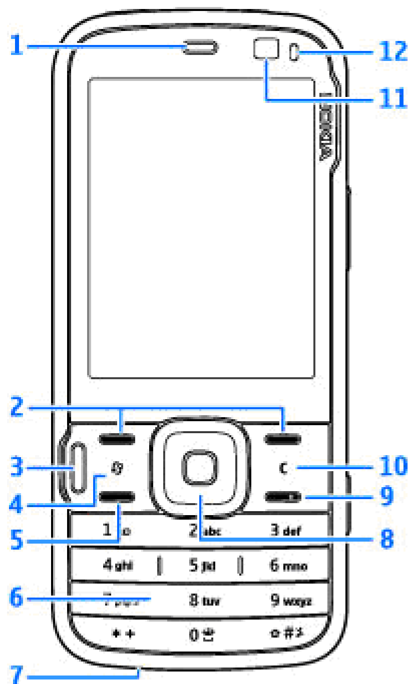
afectan el uso de los servicios de red. Por ejemplo, es posible que algunas redes no admitan todos los servicios y los caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber solicitado la desactivación o no activación de ciertas funciones de su dispositivo. Der ser así, éstas no aparecerán en el menú del dispositivo. Es posible que el dispositivo también tenga una configuración especial, como cambios en los nombres de menús, en el orden de los menús y en los iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Este dispositivo admite protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como MMS, exploración Web y e-mail, requieren soporte de la red para estas tecnologías.

Inicio

Teclas y partes (frente)



1 — Audífono

2 — Teclas de selección

3 — Tecla multimedia

4 — Tecla Menú

5 — Tecla Llamar

6 — Teclado numérico

7 — Micrófono

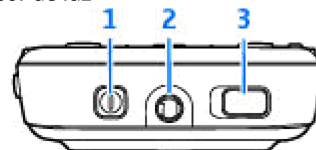
8 — Rueda Navi™; en adelante, denominada tecla de desplazamiento.

9 — Tecla Finalizar

10 — Tecla Borrar **C**

11 — Cámara secundaria

12 — Sensor de luz

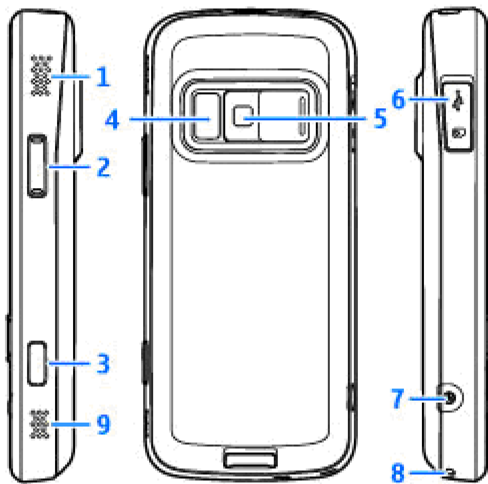


1 — Tecla Encender/Apagar

2 — Conector Nokia AV para auriculares y audífonos compatibles

3 — Interruptor para bloquear y desbloquear teclas

Teclas y partes (posteriores y costados)



1 y 9 — Altavoz estéreo con efecto de sonido 3-D

2 — Tecla Acercar/Alejar/Volumen

3 — Tecla de captura de dos pasos para autoenfoque, captura de imagen fija y grabación de video

4 — Flash y luz de video

5 — Cámara principal para captura de imágenes de alta resolución (hasta cinco megapíxeles) y grabación de video

6 — Ranura de la tarjeta de memoria para una tarjeta microSD compatible y un conector Micro USB para conectar a una PC compatible

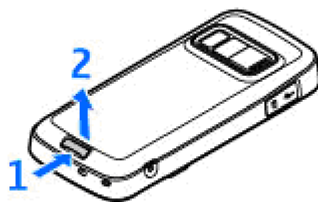
7 — Conector del cargador

8 — Pasador para correa de muñeca

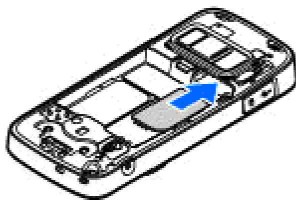
Insertar la tarjeta SIM y la batería

Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

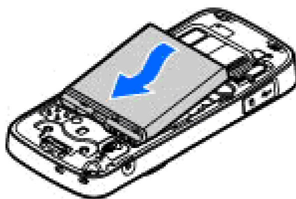
1. Con el teclado del dispositivo hacia abajo, mantenga pulsado el botón de liberación y levante la tapa.

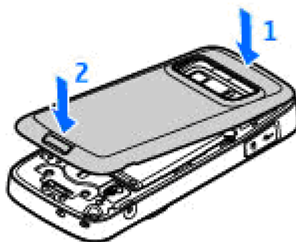


2. Inserte la tarjeta SIM en el soporte. Asegúrese de que el área de contacto de la tarjeta esté hacia abajo.



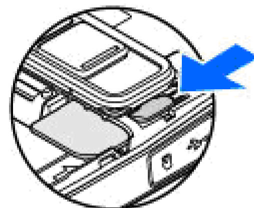
3. Inserte la batería.
4. Para volver a colocar la tapa, dirija las patillas de bloqueo en la parte superior hacia las ranuras y presione hasta que la tapa encaje en su lugar.





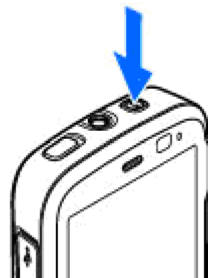
Retirar la tarjeta SIM

Para retirar la tarjeta SIM, deslice el seguro en la dirección de la flecha.

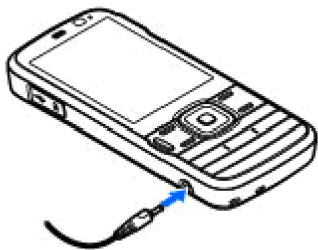


Encender el dispositivo

1. Mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar.
2. Si el dispositivo le solicita un código PIN o código de bloqueo, ingréselo y pulse la tecla de selección izquierda. La configuración de fábrica para el código de bloqueo es **12345**. Si olvida el código y su dispositivo está bloqueado, éste requerirá servicio y se pueden aplicar cargos adicionales. Para obtener más información, comuníquese con un punto Nokia Care o el distribuidor de su dispositivo.



Cargar la batería



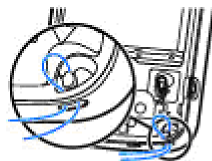
1. Conecte un cargador compatible a un tomacorriente de pared.
2. Conecte el cable de alimentación al dispositivo. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga comience a oscilar.
3. Cuando la batería esté completamente cargada, la barra indicadora deja de oscilar. Desconecte el cargador del dispositivo, luego del tomacorriente de pared.



Sugerencia: Desconecte el cargador del tomacorriente de pared cuando el cargador no esté en uso. Un cargador que está conectado a un tomacorriente consume energía aún cuando no está conectado al dispositivo.

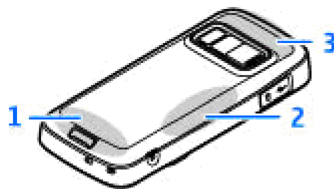
Colocar la correa para muñeca

1. Retire la tapa.
2. Pase la correa para muñeca y ajústela.
3. Vuelva a colocar la tapa.



Ubicaciones de antena

Su dispositivo puede tener una antena interna y una externa. Al igual que con otros dispositivos de radiotransmisión, evite el contacto innecesario con el área de la antena mientras la antena transmite o recibe señal. El contacto con la antena afecta la calidad de la comunicación y puede hacer que el dispositivo requiera más energía de la necesaria para funcionar, lo que reduce la vida útil de la batería.

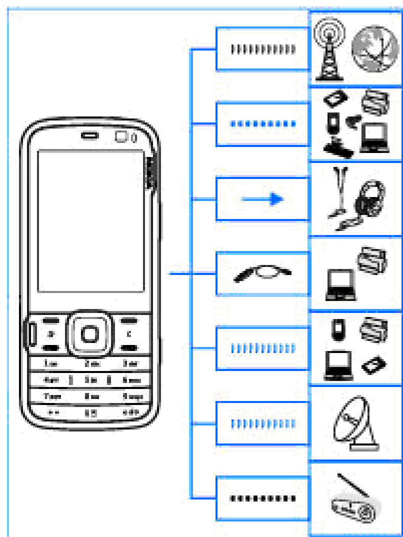


1 — Antena celular

2 — Antena de transmisor FM

3 — Bluetooth y antena LAN inalámbrica, y receptor GPS

Conectarse



Su dispositivo admite los siguientes métodos de conexión:

- Redes 2G y 3G
- Conectividad Bluetooth: para transferir archivos y establecer conexión con accesorios compatibles. Consulte "Conectividad Bluetooth", pág. 47.
- Conector Nokia AV (3,5 mm): para conectar auriculares, audífonos o equipos de sistema estéreo compatibles.
- Cable de datos USB: para conectarse a dispositivos compatibles, como impresoras y PC. Consulte "USB", pág. 51.
- LAN inalámbrica (WLAN): para conectarse a Internet y a dispositivos con WLAN. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 44.
- GPS: para recibir transmisiones de satélites GPS para determinar su ubicación. Consulte "Posicionamiento (GPS)", pág. 58.
- Transmisor FM: para escuchar canciones en su dispositivo mediante receptores FM compatibles, como radios de auto o equipos de sistema estéreo. Consulte "Reproducir una canción con el transmisor FM", pág. 78.

Buscar ayuda

Para obtener informaciones sobre servicios locales y garantía, consulte el folleto por separado.

Instrucciones incluidas adentro - Ayuda del dispositivo 

Su dispositivo tiene instrucciones que le ayudan en su uso.

Cuando una aplicación está abierta, para acceder al texto de ayuda para la vista actual, seleccione **Opciones** > **Ayuda**. Para abrir la ayuda desde el menú principal, seleccione **Herramientas** > **Servicios** > **Ayuda** y la aplicación relevante.

Puede encontrar enlaces a temas relacionados al final del texto de ayuda. Para leer con más facilidad las instrucciones, puede cambiar el tamaño del texto. Si da un clic en una palabra subrayada, aparece una explicación corta en la pantalla. La ayuda utiliza los siguientes indicadores: exhibe un enlace a un tema de ayuda relacionado. exhibe un enlace a la aplicación en polémica. Cuando está leyendo las instrucciones, para alternar entre la ayuda y la aplicación que está abierta en segundo plano, mantenga pulsada o seleccione el enlace de la aplicación ().

Sugerencia: Para que aparezca Ayuda en el menú principal, seleccione **Herramientas** > **Servicios**, resalte **Ayuda** y seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta** y el menú principal.

Inicio

Consulte la guía de inicio para acceder a información de teclas y partes, recibir instrucciones para configurar el dispositivo y conocer otra información importante.

Soluciones de accesibilidad

Nokia está comprometida a desarrollar teléfonos móviles fáciles de usar para todas las personas, incluidas las que tengan alguna discapacidad. Para obtener más información, consulte el sitio Web de Nokia en www.nokiaaccessibility.com (en inglés).

Aplicaciones adicionales

Existen varias aplicaciones de Nokia y de distintos desarrolladores de software de terceros que le permiten sacar más provecho de su dispositivo. Estas aplicaciones se explican en los manuales que están disponibles en las páginas de soporte del producto, en el sitio Web de Nokia.

Actualizacones de software

Nokia puede producir actualizaciones de software que ofrezcan funcionalidades nuevas, funciones mejoradas y un mejor desempeño. Puede solicitar estas actualizaciones mediante la aplicación Nokia Software Updater PC. Es posible que las actualizaciones de software no estén disponibles para todos los productos o sus variantes. Es posible que algunos operadores no respalden las versiones más recientes de software disponible.

Para actualizar el software del dispositivo, necesita la aplicación Nokia Software Updater y una PC compatible con sistema operativo Microsoft Windows 2000, XP o Vista, acceso a Internet por banda ancha y un cable de datos compatible para conectar su dispositivo a la PC.

 **Aviso:** Cuando instale una actualización de software, no podrá usar el dispositivo, ni para realizar llamadas de emergencia, hasta que concluya la instalación y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de sus datos antes de autorizar la instalación de una actualización.

El tamaño de una actualización de software es aproximadamente de 5-10 MB usando su dispositivo y 100 MB usando una PC.

La descarga e instalación puede tomar hasta 20 minutos con el administrador de dispositivo y hasta 30 minutos con Nokia Software Updater.

Para obtener más información y para descargar la aplicación Nokia Software Updater, visite www.nokiausa.com/softwareupdate para los Estados Unidos o www.nokia-latinoamerica.com/nsu para Latinoamérica.

Si su red admite actualizaciones de software por aire, también podrá solicitar actualizaciones a través del dispositivo.

Es posible que su dispositivo pueda verificar de manera periódica nuevas actualizaciones de software con Nokia Software Checker. Pulse y seleccione **Herramientas** > **Verificador de SW**.

 **Sugerencia:** Para verificar la versión de software en su dispositivo, ingrese ***#0000#** en el modo standby.

Actualización de Aplicación

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Actual. aplic.**.

Con Actualización de Aplicación, puede revisar las actualizaciones disponibles para las aplicaciones y descargarlas en el dispositivo.

Después de actualizar el software de su dispositivo con Actualización de Aplicación, es posible que las instrucciones en el manual del usuario o la ayuda no estén actualizadas.

Para descargar las actualizaciones disponibles, seleccione **Opciones** > **Iniciar actualización**.

Para desmarcar actualizaciones, desplácese hasta ellas y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ver informaciones sobre una actualización, seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

Para cambiar las configuraciones, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Configuraciones

Por lo general, su dispositivo tiene los ajustes de MMS, GPRS, streaming e Internet móvil configurados de manera automática, en función de la información del proveedor de servicios de la red. Es posible que las configuraciones de su proveedor de servicios ya estén instaladas en el dispositivo; de lo contrario, puede recibir o solicitar estas configuraciones a sus proveedores de servicio de red como un mensaje especial.

Puede cambiar las configuraciones generales del dispositivo, como configuraciones de idioma, modo standby, pantalla y bloqueo del teclado. Consulte "Configuraciones", pág. 175.

Códigos de acceso

Si olvida alguno de los códigos de acceso, comuníquese con su proveedor de servicios.

- Código de Número de identificación personal (PIN) — Este código protege su tarjeta SIM ante el uso no autorizado. Generalmente, el código PIN (cuatro a ocho dígitos) se incluye con la tarjeta SIM. Después de ingresar tres veces el código PIN de forma incorrecta, el código se bloquea y debe desbloquearlo con un código PUK.
- Código UPIN — Es posible que este código se incluya con la tarjeta USIM. La tarjeta USIM es una versión mejorada de la tarjeta SIM y es compatible con teléfonos móviles UMTS.
- código PIN2 — Este código (cuatro a ocho dígitos) se incluye con algunas tarjetas SIM y resulta necesario para acceder a algunas funciones de su dispositivo.
- Código de bloqueo (también denominado código de seguridad) — El código de bloqueo le ayuda a proteger el dispositivo contra uso no autorizado. Puede crear y cambiar el código, y configurar el dispositivo para que lo solicite. Mantenga en secreto

el nuevo código y guárdelo en un lugar seguro distinto del lugar donde guarda el dispositivo. Si olvida el código y el dispositivo está bloqueado, éste requerirá servicio y se pueden aplicar cargos adicionales. Para más información, comuníquese con un punto de Nokia Care o con su el distribuidor del dispositivo.

- Código de Clave de desbloqueo personal (PUK) y código PUK2 — Estos códigos (ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN o PIN2 bloqueado, respectivamente. Si los códigos no se incluyen con la tarjeta SIM, comuníquese con el operador que le proporcionó la tarjeta SIM.
- Código UPUK — Este código (ocho dígitos) es necesario para cambiar un Código UPIN bloqueado. Si el código no se incluye con la tarjeta USIM, comuníquese con el operador que le proporcionó la tarjeta USIM.

Extender la duración de la batería

Muchas de las funciones de su dispositivo aumentan el consumo de energía de la batería y disminuyen su vida útil. Para ahorrar energía de la batería, considere lo siguiente:

- Las funciones que usan tecnología Bluetooth o que permiten la ejecución de dichas funciones en segundo plano mientras hay otras activas, aumentan el consumo de energía. Cuando no necesite de tecnología Bluetooth, desactívela.
- Las funciones que usan LAN móvil (WLAN) o que permiten la ejecución de dichas funciones en segundo plano mientras hay otras activas, aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil. WLAN se desactiva en el dispositivo Nokia cuando no intenta establecer conexión, cuando no está conectado a un punto de acceso o no está buscando redes disponibles. Para reducir aún más el consumo de batería, puede especificar que el dispositivo no busque, o no lo haga muy seguido, redes disponibles en segundo plano. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 43. Cuando **Buscar redes** está configurado en **Nunca**, el icono de disponibilidad WLAN no aparece en el modo standby. Sin embargo, todavía puede buscar de manera manual redes WLAN disponibles y conectarse a esas redes como de costumbre.
- Si configuró **Conex. paq. de datos** en **Si está disponible** en las configuraciones de conexión, y no existe cobertura para paquete de datos (GPRS), el dispositivo intenta periódicamente establecer una conexión de paquete de datos. Para aumentar el tiempo de funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Conex. paq. de datos** > **Si es necesario**.
- La aplicación Mapas descarga información de nuevos mapas cuando se desplaza a nuevas áreas

en el mapa, lo que aumenta el consumo de energía de la batería. Puede impedir la descarga automática de nuevos mapas. Consulte "Mapas", pág. 61.

- Si la intensidad de señal de la red celular varía mucho en su área, el dispositivo buscará repetidas veces la red disponible. Esto aumenta el consumo de energía de la batería.

  Si en las configuraciones de red, la red está en modo doble, el dispositivo busca la red UMTS. Para utilizar solamente la red GSM, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Red** > **Modo de red** > **GSM**.
- La luz de fondo de la pantalla aumenta el consumo de energía de la batería. En las configuraciones de la pantalla, puede cambiar el tiempo de espera para que la luz de fondo se desactive, y ajustar el sensor de luz que detecta las condiciones de iluminación y ajusta el brillo de la pantalla. Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Pantalla** y **Tiempo espera luz** o **Brillo**.
- Cuando se dejan aplicaciones ejecutándose en segundo plano, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce su vida útil. Para cerrar las aplicaciones que no utiliza, mantenga pulsada , desplácese a una aplicación de la lista y pulse **C**.

  La pulsación de **C** no cierra el Reproductor de música. Para cerrar el Reproductor de música, selecciónelo de la lista y **Opciones** > **Salir**.
- Para activar el modo de ahorro de energía, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione **Activar ahorro energía**. Para desactivar el modo de ahorro de energía, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione **Desact. ahorro energía**. Es posible que no pueda cambiar las configuraciones de ciertas aplicaciones cuando el modo de ahorro de energía está activado.

Liberar memoria

Para ver cuánta memoria consumen los diferentes tipos de datos, pulse y seleccione **Herramientas** > **Adm. arch.**, la memoria que desea y **Opciones** > **Detalles** > **Memoria**.

Para eliminar datos que ya no necesita, use el Administrador de archivos o desplácese a la aplicación correspondiente. Puede eliminar:

- Mensajes de las carpetas en Mensajería y mensajes de e-mail recuperados del buzón de correo.
- Páginas Web guardadas
- Información de contacto
- Notas de Agenda
- Aplicaciones del Administrador de aplicaciones que ya no necesita
- Archivos de instalación (.sis o .sisx) de aplicaciones previamente instaladas. Transferir los archivos de instalación a una PC compatible.

- Imágenes y videoclips de Fotos. Haga copias de seguridad de los archivos en una PC compatible usando PC Suite de las Nseries de Nokia.

Su dispositivo

Bienvenido

Cuando enciende su dispositivo por primera vez, la aplicación Bienvenido aparece en la pantalla.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Asist. conf.** — para configurar varias opciones, como el e-mail. Para obtener más información sobre la aplicación del Asistente de configuraciones consulte los manuales disponibles en las páginas de soporte de productos de Nokia o en su sitio Web local de Nokia.
- **Transfer.** — para transferir contenidos, como contactos y entradas de agenda, desde un dispositivo Nokia compatible. Consulte "Transferir contenido", pág. 25.

En la aplicación Bienvenido, también puede ver una demostración acerca de su dispositivo.

Para acceder a la aplicación Bienvenido en otro momento, pulse y seleccione **Herramientas** > **Servicios** > **Bienvenido**. También puede acceder a las aplicaciones individuales en las ubicaciones de sus propios menús.

Nokia Switch

Transferir contenido

Puede utilizar la aplicación **Transfer.** para copiar contenido como números de teléfono, direcciones, elementos de agenda e imágenes de su dispositivo Nokia anterior a su Nokia N79 nuevo mediante conectividad Bluetooth.

El tipo de contenido que puede transferir depende del modelo del dispositivo del cual desea transferir contenido. Si el dispositivo es compatible con sincronización, también puede sincronizar datos entre los dispositivos. Su Nokia N79 le notifica si el otro dispositivo no es compatible.

Si el otro dispositivo no se puede encender sin una tarjeta SIM, puede introducir la suya. Cuando su Nokia N79 se enciende sin una tarjeta SIM, el perfil Desconectado se activa de manera automática y puede realizar la transferencia.

Transferir contenido por primera vez

1. Para recuperar datos desde el otro dispositivo por primera vez, en su Nokia N79, seleccione **Transfer.** en la aplicación Bienvenido o pulse y

seleccione **Herramientas** > **Servicios** > **Transfer.**.

2. Seleccione el tipo de conexión que desea utilizar para transferir los datos. Ambos dispositivos deben admitir el tipo de conexión seleccionado.
3. Si selecciona Bluetooth, conecte ambos dispositivos. Para que su dispositivo busque dispositivos con conectividad Bluetooth, seleccione **Continuar**. Seleccione el dispositivo del cual desea transferir contenido. Se le pedirá que ingrese un código en su Nokia N79. Ingrese un código (1 a 16 dígitos) y seleccione **Aceptar**. Ingrese el mismo código en el otro dispositivo y seleccione **Aceptar**. Los dispositivos ahora están vinculados. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 48.

   Puede que algunos dispositivos anteriores de Nokia no tengan la aplicación Transferir. En este caso, la aplicación Transferir se envía al otro dispositivo como un mensaje. Para instalar la aplicación Transferir en el otro dispositivo, abra el mensaje y siga las instrucciones en pantalla.
4. En su Nokia N79, seleccione el contenido que desea transferir desde el otro dispositivo.

   Una vez que la transferencia inicia, puede cancelarla y continuar en otro momento.

El contenido se transfiere de la memoria del otro dispositivo a la ubicación correspondiente en su Nokia N79. El tiempo de transferencia depende de la cantidad de datos a transferir.

Sincronizar, recuperar o enviar contenido

Después de la primera transferencia, seleccione alguna de las siguientes opciones para comenzar una nueva transferencia, según el modelo del otro dispositivo:

para sincronizar contenido entre su Nokia N79 y el otro, siempre que el otro dispositivo admita la sincronización. La sincronización es bidireccional. Si se elimina un elemento en un dispositivo, se eliminará en ambos. No es posible restaurar elementos eliminados a través de la sincronización.

para recuperar contenido desde el otro dispositivo a su Nokia N79. Con la recuperación, el contenido se transfiere del otro dispositivo a su Nokia N79. Es posible que se le solicite guardar o eliminar el contenido original en el otro dispositivo, dependiendo del modelo de ese dispositivo.

para enviar contenido desde su Nokia N79 al otro dispositivo.

Si **Transfer.** no puede enviar un elemento, dependiendo del tipo del otro dispositivo, puede agregar el elemento a la **Carpeta Nokia** en **C:\Nokia** o **E:\Nokia** en su Nokia N79. Cuando selecciona la carpeta a transferir, se sincronizan los elementos en la

carpeta correspondiente en el otro dispositivo, y viceversa.

Usar los accesos directos para repetir una transferencia

Después de una transferencia de datos, puede guardar un acceso directo con las configuraciones de la transferencia en la vista principal para repetir la misma transferencia en otro momento.

Para editar el acceso directo, desplácese hasta él y seleccione **Opciones** > **Config. acceso directo**. Puede, por ejemplo, crear o cambiar el nombre del acceso directo.

Un registro de transferencia aparece después de cada transferencia. Para ver el registro de la última transferencia, desplácese hasta un acceso directo en la vista principal y seleccione **Opciones** > **Ver registro**.

Resolver conflictos de transferencia

Si se editó un elemento a transferir en ambos dispositivos, el dispositivo intenta implementar los cambios automáticamente. Si esto no es posible, existe un conflicto de transferencia. Seleccione **Verificar uno a uno**, **Priorid. para este teléf.**, o **Priorid. para otro teléf.** para resolver el conflicto. Para obtener indicaciones adicionales, seleccione **Opciones** > **Ayuda**.

Indicadores en pantalla

El dispositivo está en uso en una red GSM (servicio de red).

3G El dispositivo está en uso en una red UMTS (servicio de red).

Tiene uno o más mensajes sin leer en la carpeta **Buzón entrada** en Mensajería.

@ Ha recibido un e-mail nuevo en el buzón de correo remoto.

Hay mensajes a la espera de su envío en la carpeta **Buzón salida**.

Tiene llamadas perdidas.

El tono de timbre está configurado en silencio y los tonos de aviso de mensaje y de e-mail están configurados en desactivado.

Un perfil programado está activo.

El teclado del dispositivo está bloqueado.

La alarma está activada.

2 La segunda línea de teléfono está en uso (servicio de red).

Todas las llamadas al dispositivo serán desviadas a otro número (servicio de red). Si tiene dos líneas de teléfono, un número indica la línea activa.

Su teléfono está conectado a la red mediante LAN inalámbrica o UMTS (servicio de red) y está listo para una llamadas de Internet.

Hay una tarjeta microSD compatible en el dispositivo.

Hay un auricular compatible conectado al dispositivo.

El transmisor FM está activo sin transmisión. El transmisor FM está activo y realizando una transmisión.

Hay un cable de salida de TV compatible conectado al dispositivo.

Hay un teléfono de texto compatible conectado al dispositivo.

Hay una llamada de datos activa (servicio de red).

Hay una conexión de paquete de datos GPRS activa (servicio de red). indica que la conexión está retenida y indica que hay una conexión disponible.

Hay una conexión de paquete de datos activa en una parte de la red que admite EGPRS (servicio de red). indica que la conexión está retenida y indica que hay una conexión disponible. Los iconos indican que EGPRS está disponible en la red, pero el dispositivo no está utilizando necesariamente EGPRS en la transferencia de datos.

Hay una conexión de paquete de datos UMTS activa (servicio de red). indica que la conexión está retenida y indica que hay una conexión disponible.

El acceso de paquete de descarga a alta velocidad (HSDPA - high-speed downlink packet access) es compatible y está activo (servicio de red) indica que la conexión está retenida y indica que hay una conexión disponible. Consulte "Descarga rápida", pág. 33.

El dispositivo está configurado para buscar redes LAN inalámbricas y hay una disponible (servicio de red). Consulte "Acerca de WLAN", pág. 43.

Una conexión LAN inalámbrica está activa en la red que tiene encriptación.

Una conexión LAN inalámbrica está activa en la red que no tiene encriptación.

La conectividad Bluetooth está activada. Consulte "Conectividad Bluetooth", pág. 46.

Hay datos transmitiéndose mediante conectividad Bluetooth. Cuando el indicador parpadea, significa que su dispositivo está intentando establecer conexión con otro dispositivo.

Hay una conexión USB activa.

La sincronización está activa.

Accesos directos

Cuando esté en los menús, en lugar de usar la tecla de desplazamiento, puede usar las teclas numéricas, **#** y ***** para acceder a las aplicaciones con rapidez. Por ejemplo, en el menú principal, pulse **2** para abrir Mensajes, o la tecla **#** para abrir la aplicación o carpeta en la ubicación correspondiente en el menú.

Para alternar entre las aplicaciones abiertas, mantenga pulsada . Cuando se dejan aplicaciones ejecutándose en segundo plano, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce su vida útil.

Para ver su contenido multimedia, pulse la tecla multimedia.

Para iniciar una conexión Web (servicio de red), en el modo standby, mantenga pulsada **0**.

En muchas aplicaciones, para ver los elementos con opciones más comunes (), pulse la tecla de desplazamiento.

Para cambiar el perfil, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione un perfil.

Para alternar entre los perfiles General y Silencio, en el modo standby, mantenga pulsada la tecla **#**.

Para llamar a su buzón de voz (servicio de red), en el modo standby, mantenga pulsada **1**.

Para abrir una lista de los últimos números marcados, en el modo standby, pulse la tecla Llamar.

Para usar comandos de voz, en el modo standby, mantenga pulsada la tecla de selección derecha.

Para eliminar una aplicación del menú, selecciónela y pulse **C**. Algunas aplicaciones no se pueden eliminar.

Bloquear el teclado

Para bloquear y desbloquear las teclas, use el interruptor de bloqueo en la parte superior del dispositivo, junto a la tecla Encender/Apagar.

Para que el teclado se bloquee de manera automática después de un tiempo de espera, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Seguridad** > **Teléfono y tarjeta SIM** > **Per. bloq. auto. teclado**.

Para iluminar el teclado en condiciones de poca iluminación, pulse brevemente la tecla Encender/Apagar.

Rueda Navi™

De aquí en adelante, denominada tecla de desplazamiento.

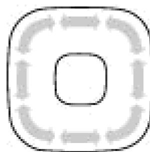
Use la rueda Navi para moverse por los menús y las listas (arriba, abajo, izquierda o derecha). Pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar la opción que aparece en la parte superior de la tecla o para ver las opciones que más utiliza .

Para activar o desactivar las configuraciones de la rueda Navi, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Rueda Navi** > **Rueda Navi**.

Cuando la configuración de la rueda Navi está activada en las configuraciones, puede desplazarse de manera rápida por Fotos, Reproductor de Música, Nokia Video Centre, Contactos y listas de Mensajes, o el menúde multimedia.



1. Deslice la punta del dedo de manera suave por el borde de la tecla de desplazamiento a la derecha o izquierda. Siga moviendo el dedo hasta que el desplazamiento se inicie en la pantalla.



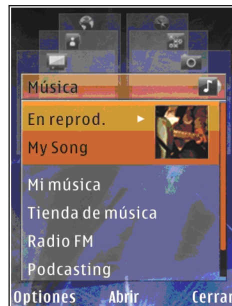
2. Para seguir desplazándose, deslice el dedo por el borde de la tecla de desplazamiento a la derecha o izquierda.

Indicador del modo pausa

El borde interno de la rueda Navi se ilumina lentamente cuando el dispositivo está en modo pausa. La luz varía de manera periódica como si el dispositivo estuviese titilando. Para desactivar la iluminación, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Rueda Navi** > **Difuminación**.

Menú multimedia

Con el menú multimedia, puede tener acceso al contenido multimedia que utiliza con más frecuencia. El contenido seleccionado aparece en la aplicación correspondiente.



1. Para abrir o cerrar el menú multimedia, pulse la tecla multimedia.
2. Para explorar los mosaicos, desplácese a la izquierda o derecha, o si la configuración de la rueda Navi está en activa, deslice el dedo por el borde de la tecla de desplazamiento.

   Los mosaicos son los siguientes:

   - **TV y video** — Ver el último videoclip, los videoclips almacenados en el dispositivo o acceder a servicios de video.
   - **Música** — Ingresar a la vista Reproductor de música y En reproducción, explorar sus canciones y listas de reproducción, o descargar y administrar podcasts.
   - **Imágenes** — Ver las imágenes que tomó más recientemente, comenzar una presentación de

diapositivas de sus imágenes o videoclips o ver archivos multimedia en los álbumes.
- **Mapas** — Ver sus ubicaciones favoritas en la aplicación Mapas.
- **Web** — Ver sus enlaces Web favoritos en el explorador.
- **Contactos** — Agregar sus propios contactos, enviar mensajes o realizar llamadas de voz. Para agregar un nuevo contacto a una posición vacía de la lista, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione un contacto. Para enviar un mensaje, en el menú multimedia, seleccione un contacto y **Opciones** > **Enviar mensaje de texto** o **Enviar mens. multimedia**.

3. Para subir o bajar por un mosaico, pulse la tecla de desplazamiento hacia arriba o abajo. Para seleccionar elementos, pulse la tecla de desplazamiento.

Para cambiar el orden de los mosaicos, seleccione **Opciones** > **Arreglar mosaico**.

Para regresar al menú multimedia desde una aplicación abierta, pulse la tecla multimedia.

Búsqueda móvil

Pulse y seleccione **Búsqueda**.

También puede acceder a Búsqueda móvil directamente desde el modo standby activo, si éste se activó en las configuraciones.

Use la aplicación Búsqueda móvil para acceder a los buscadores de Internet para buscar y conectarse a servicios locales, sitios Web, imágenes y contenido móvil. También puede buscar contenido en su dispositivo, como entradas de la agenda, e-mail y otros mensajes.

Búsqueda en la Web (servicio de red)

1. En la vista principal de Búsqueda, seleccione **Buscar en Internet**.
2. Seleccione un buscador.
3. Ingrese el texto que desea buscar.
4. Pulse la tecla de desplazamiento para iniciar la búsqueda.

Mi búsqueda de contenido

Para buscar contenido en su dispositivo, en la vista principal, ingrese el texto en el campo de búsqueda. Los resultados de la búsqueda aparecen en la pantalla mientras escribe.

Auricular

Puede conectar un auricular o audífonos compatibles en el dispositivo. Es posible que sea necesario seleccionar el modo de cable.

 **Aviso:** Cuando utilice el auricular, su capacidad para oír los sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que pongan su seguridad en peligro.



Algunos auriculares están compuestos de dos partes, una unidad de control remoto y los audífonos. La unidad de control remoto tiene un micrófono y teclas para contestar o finalizar una llamada telefónica, ajustar el volumen y reproducir archivos de música o de video. Para usar los audífonos con una unidad de control remoto, conecte la unidad al Conector Nokia AV (3,5 mm) en el dispositivo, luego conecte los audífonos en la unidad.

Para realizar llamadas telefónicas manos libres, use un auricular con una unidad de control remoto compatible o use el micrófono en el dispositivo.

Para ajustar el volumen durante una llamada, use la tecla de volumen del dispositivo o, si está disponible, en el auricular. Algunos auriculares tienen controles de volumen multimedia que se utilizan sólo para ajustar el volumen de la reproducción de música o de video.

También puede conectar un cable de salida de TV compatible al Conector Nokia AV (3,5 mm) de su dispositivo.

No conecte productos que emitan una señal de salida, porque puede dañar el dispositivo. No conecte ninguna fuente de tensión al Conector Nokia AV.

Cuando conecte al Conector Nokia AV algún dispositivo externo o auricular que no sean los aprobados por Nokia para este dispositivo, preste especial atención a los niveles de volumen.

Control de volumen y altavoz

 **Aviso:** Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para subir o bajar el nivel de volumen cuando tiene una llamada activa o está escuchando un sonido, use la tecla de volumen.



El altavoz incorporado le permite hablar y escuchar a un distancia corta sin tener que sostener el dispositivo en el oído.

Para usar el altavoz durante una llamada, pulse **Altavoz**.

Para desactivar el altavoz, pulse **Teléfono**.

Perfil Desconectado

Para activar el perfil desconectado, pulse la tecla Encender/Apagar de manera breve y seleccione **Desconectado**. O bien, pulse y seleccione **Herramientas** > **Modos** > **Desconectado**.

El perfil desconectado le permite usar el dispositivo sin conectarse a la red inalámbrica. Cuando activa el perfil desconectado, la conexión a la red inalámbrica está desactivada, como lo indica en el área del indicador de la intensidad de la señal. Se evitan todas las señales RF inalámbricas a y desde el dispositivo. Si intenta enviar mensajes, éstos se colocan en el buzón de salida para enviarlos en otro momento.

Cuando el perfil desconectado está activo, puede usar su dispositivo sin una tarjeta SIM.

**Importante:** En el perfil desconectado no es posible realizar ni recibir llamadas ni usar otras funciones que requieren cobertura de la red celular. Sin embargo, es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Para realizar llamadas, primero debe cambiar los perfiles para activar la función telefónica. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

Cuando tiene activado el perfil desconectado, aún puede usar la LAN inalámbrica, por ejemplo, para leer su e-mail o explorar en Internet. Recuerde que debe cumplir con los requisitos de seguridad aplicables cuando establece y usa una conexión LAN inalámbrica. También puede usar conectividad Bluetooth mientras está en el perfil desconectado.

Para salir del perfil desconectado, pulse la tecla Encender/Apagar de manera breve y seleccione otro perfil. El dispositivo vuelve a activar transmisiones inalámbricas (siempre y cuando tenga suficiente intensidad de la señal).

Descarga rápida

El acceso a paquete downlink de alta velocidad (HSDPA, denominado también 3,5G, indicado por 3.5G) es un servicio de red en las redes UMTS que permite realizar descarga de datos a alta velocidad. Cuando la compatibilidad HSDPA está activada en el dispositivo y éste está conectado a una red UMTS que admite HSDPA, la descarga de datos, como mensajes, e-mail y páginas de navegación a través de la red inalámbrica, será mucho más rápida. La conexión HSDPA activa se indica con . Consulte "Indicadores en pantalla", pág. 27.

En las configuraciones del dispositivo, puede activar o desactivar la compatibilidad HSDPA. Consulte "Configuraciones de paquete de datos", pág. 188.

Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a los servicios de conexión de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.

HSDPA afecta solamente la velocidad de descarga; el envío de datos a la red, como e-mail y mensajes, no cambiará.

Explorador Web

Con el explorador Web, puede ver en Internet páginas Web con lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) con su diseño original. También puede explorar páginas Web diseñadas específicamente para dispositivos móviles, y usar el lenguaje extensible de marcado de hipertexto (XHTML) o el lenguaje de marcado de telefonía inalámbrica (WML).

Para explorar la Web, necesita tener configurado en su dispositivo un punto de acceso a Internet.

Explorar la Web

Pulse y seleccione **Web**.



Acceso directo: Para iniciar el explorador, mantenga pulsado **0** en el modo standby.



Importante: Use solamente servicios confiables y que ofrecen niveles adecuados de seguridad y protección contra software perjudicial.



Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™.

Para explorar una página Web, en la vista de favoritos, seleccione uno o ingrese la dirección en el campo ( ) y pulse la tecla de desplazamiento.

Algunas páginas Web pueden tener material, como gráficos y sonidos, que requieren una gran cantidad de memoria para verlos. Si el dispositivo ya no tiene memoria disponible mientras carga dicha página, no aparecen los gráficos de la página.

Para explorar páginas Web sin gráficos, para ahorrar memoria, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Página** > **Cargar contenido** > **Sólo texto**.

Para ingresar a una nueva dirección de página Web que desea visitar, seleccione **Opciones** > **Ir a dirección Web**.



Sugerencia: Para visitar una página Web guardada como un favorito en la vista de favoritos, mientras explora, pulse **1** y seleccione un favorito.

Para recuperar el contenido más reciente de la página desde el servidor, seleccione **Opciones** > **Opc. navegación** > **Cargar de nuevo**.

Para guardar la dirección Web de la página actual como un favorito, seleccione **Opciones** > **Guardar como favorito**.

Para ver instantáneas de las páginas que visitó durante la sesión de exploración actual, seleccione **Atrás** (disponible si **Historial** está definida en las configuraciones del explorador y la página actual no es la primera página que visita). Seleccione la página que desea visitar.

Para guardar una página mientras explora, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Guardar página**.

Puede guardar páginas y explorarlas en otro momento cuando esté desconectado. También puede organizar páginas en carpetas. Para acceder a las páginas que guardó, seleccione **Opciones** > **Favoritos** > **Páginas guardadas**.

Para abrir una sublista de comandos u opciones para la página abierta, seleccione **Opciones** > **Opciones servicio** (si la página Web lo admite).

Para evitar o permitir que se abran varias ventanas de manera automática, seleccione **Opciones** > **Ventana** > **Bloq. mens. emerg.** o **Perm. vent. emergen.**.

Accesos directos durante la exploración

- Pulse **1** para abrir sus favoritos.
- Pulse **2** para buscar palabras clave en la página actual.
- Pulse **3** para regresar a la página anterior.
- Pulse **5** para tener en una lista todas las ventanas abiertas.
- Pulse **8** para que aparezca la vista general de la página actual. Pulse **8** de nuevo para acercar y ver la sección de la página deseada.
- Pulse **9** para ingresar una nueva dirección Web.
- Pulse **0** para pasar a la página de inicio (si se definió en las configuraciones).
- Pulse las teclas * y # para acercar o alejar en la página.



Sugerencia: Para regresar al modo standby con el explorador abierto en segundo plano, pulse dos veces o la tecla Finalizar. Para regresar al explorador, mantenga pulsada y seleccione el explorador.

Barra de herramientas del explorador

La barra de herramientas del explorador le ayuda a seleccionar las funciones que utiliza con mayor frecuencia del explorador.

Para abrir la barra de herramientas, mantenga pulsada la tecla de desplazamiento en un punto vacío de la página Web. Para moverse por la barra de herramientas, desplácese a la izquierda o derecha.

Para seleccionar una función, pulse la tecla de desplazamiento.

En la barra de herramientas, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Enlaces usados con frec.** — Vea una lista de las direcciones Web que visita con frecuencia.
- **Descripción de página** — Vea una vista general de la página Web actual.
- **Buscar** — Busque palabras clave en la página actual.
- **Cargar de nuevo** — Actualice la página.
- **Suscrib. a vínculos Web** (si está disponible) — Vea una lista de vínculos Web disponibles de la página Web actual y suscríbase a uno.

Navegar por las páginas

El Mini mapa y la vista general de la página le ayudan a navegar por páginas Web que contienen gran cantidad de información.

Cuando Mini mapa está activado en las configuraciones del explorador y usted se desplaza por una página Web grande, Mini mapa se abre y muestra una vista general de la página Web que está explorando.

Para activar Mini mapa, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **General** > **Mini mapa** > **Activado**.

Para moverse por Mini mapa, desplácese a la izquierda, derecha, arriba o abajo. Cuando encuentre la ubicación que busca, deje de desplazarse. Mini mapa desaparece y le deja en la ubicación seleccionada.

Cuando explore una página Web que contiene una gran cantidad de información, también puede usar **Descripción de página** para ver el tipo de información que contiene la página.

Para ver la vista general de la página actual, pulse **8**. Para buscar el punto deseado en la página, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha. Pulse **8** otra vez para acercarse y ver la sección deseada de la página.

Vínculos Web y blogs

Los vínculos Web son archivos xml de las páginas Web que utiliza la comunidad de weblogs y las organizaciones de noticias para compartir los titulares o el texto más reciente, por ejemplo, vínculos de noticias. Los blogs o weblogs son diarios en la Web. La mayoría de los vínculos Web usan tecnologías RSS y Atom. Generalmente, los vínculos Web se encuentran en páginas Web, blogs y páginas Wiki.

La aplicación Web detecta de manera automática si una página Web contiene vínculos Web.

Para suscribirse a un vínculo Web, seleccione **Opciones** > **Suscrib. vínculos Web**.

Para ver vínculos Web a los que se ha suscrito, en la vista de favoritos, seleccione **Vínculos Web**.

Para actualizar un vínculo Web, selecciónelo y **Opciones** > **Actualizar**.

Para definir cómo se actualizarán los vínculos Web, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Vínculos Web**.

Widgets

Su dispositivo es compatible con widgets. Los widgets son pequeñas aplicaciones descargables de la Web que entregan multimedia, vínculos de noticias y otras informaciones como informes meteorológicos, en su dispositivo. Los widgets instalados aparecen como aplicaciones por separado en la carpeta **Aplicaciones**.

Puede descargar widgets usando la aplicación ¡Descargue! o desde la Web.

El punto de acceso predeterminado para widgets es el mismo que en el explorador Web. Cuando están activos en segundo plano, algunos widgets pueden actualizar informaciones de manera automática en su dispositivo.

El uso de widgets puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Búsqueda de contenido

Para buscar palabras clave, números de teléfono o direcciones de e-mail en la página Web actual, seleccione **Opciones** > **Buscar** y la opción deseada. Para ir a la coincidencia anterior, desplácese hacia arriba. Para ir a la coincidencia siguiente, desplácese hacia abajo.



Sugerencia: Para buscar palabras clave en una página, pulse **2**.

Descargar y comprar elementos

Puede descargar elementos como tonos de timbre, imágenes, logotipos del operador, temas y videoclips. Estos elementos pueden obtenerse sin costo o puede comprarlos. Los elementos descargados son manejados por las aplicaciones respectivas en su dispositivo, por ejemplo, una foto descargada se puede guardar en Fotos.



Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™.

Para descargar un elemento:

1. Seleccione el enlace.

2. Seleccione la opción apropiada para comprar el elemento (por ejemplo **Comprar**).
3. Lea detenidamente toda la información proporcionada.
4. Para continuar o cancelar la descarga, seleccione la opción correspondiente (por ejemplo, **Aceptar** o **Cancelar**).

Cuando inicie una descarga, aparece una lista de descargas activas y completas desde la sesión de exploración actual.

Para modificar la lista, seleccione **Opciones** > **Descargas**. En la lista, desplácese hasta un elemento y seleccione **Opciones** para cancelar descargas activas, o abrir, guardar o eliminar descargas realizadas.

Favoritos

La vista de favoritos se abre cuando abre la aplicación Web. Puede seleccionar direcciones Web de una lista o de un grupo de favoritos en la carpeta **Páginas visitadas rec.**. También puede ingresar directamente en el campo la dirección URL de la página Web que desea visitar ( ).

indica la página de inicio definida para el punto de acceso predeterminado.

Puede guardar direcciones URL como favoritos mientras explora Internet. También puede guardar en sus favoritos direcciones recibidas en mensajes y enviar los favoritos guardados.

Para abrir la vista de favoritos durante la exploración, pulse **1**, o seleccione **Opciones** > **Favoritos**.

Para editar los detalles de un favorito, como el título, seleccione **Opciones** > **Administrador favoritos** > **Editar**.

En la vista de favoritos, también puede abrir otras carpetas del explorador. La aplicación Web le permite guardar páginas Web mientras explora. En la carpeta **Páginas guardadas** puede ver, sin estar conectado, el contenido de las páginas que ha guardado.

La aplicación también lleva un registro de las páginas Web que visita durante la exploración. En la carpeta **Páginas visitadas rec.** puede ver la lista de páginas Web visitadas.

En **Vínculos Web**, puede ver enlaces guardados a vínculos Web y blogs a los que se ha suscrito. Los vínculos Web se encuentran con frecuencia en páginas Web de importantes organizaciones de noticias, weblogs personales, comunidades en línea que ofrecen los titulares más recientes, y resúmenes de artículos. Los vínculos Web usan tecnologías RSS y Atom.

Vaciar la caché

La información o los servicios a los que accede se almacenan en la memoria caché del dispositivo.

Una memoria caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso. La información o los servicios a los que se ha accedido se almacenan en ella.

Para vaciar la caché, seleccione **Opciones** > **Borrar datos privacidad** > **Caché**.

Finalizar la conexión

Para finalizar la conexión y ver la página del explorador cuando está desconectado, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Desconectar**; o para finalizar la conexión y cerrar el explorador, seleccione **Opciones** > **Salir**.

Para dejar el explorador en segundo plano, pulse una vez la tecla Finalizar. Para finalizar la conexión, mantenga pulsada la tecla Finalizar.

Para eliminar la información que su servidor de red recopila sobre sus visitas a varias páginas Web, seleccione **Opciones** > **Borrar datos privacidad** > **Cookies**.

Seguridad de conexión

Si el indicador de seguridad aparece (🔒) durante una conexión, la transmisión de datos entre el dispositivo y el gateway de Internet o servidor está encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido (o el lugar donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Es posible que se requieran certificados de seguridad para algunos servicios, como servicios bancarios. Se le notifica si la identidad del servidor no es auténtica o si usted no tiene el certificado de seguridad correcto en su dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Configuraciones Web

Pulse y seleccione **Web**.

Seleccione **Opciones** > **Herramientas** alguna de las siguientes opciones.

Configuraciones generales

- **Punto de acceso** — Cambie el punto de acceso predeterminado. Es posible que su proveedor de servicios haya preconfigurado algunos o todos los

puntos de acceso y que usted no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni eliminarlos.

- **Página de inicio** — Defina la página de inicio.
- **Mini mapa** — Active o desactive Mini mapa. Consulte "Navegar por las páginas", pág. 37.
- **Historial** — Mientras explora, para seleccionar **Atrás** y ver una lista de páginas que ha visitado durante la sesión de exploración actual, active **Historial**.
- **Adv. de seguridad** — Oculte y muestre notificaciones de seguridad.
- **Script Java/ECMA** — Active o desactive el uso de scripts.

Configuraciones de página

- **Cargar contenido** — Seleccione si desea cargar imágenes y otros objetos durante la exploración. Si selecciona **Sólo texto**, para cargar imágenes u objetos durante la exploración en otro momento, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Cargar imágenes**.
- **Tamaño de pantalla** — En la lista de opciones, seleccione entre las vistas de pantalla completa y normal.
- **Codificación predet.** — Si los caracteres del texto no se ven correctamente, puede seleccionar otra codificación según el idioma de la página actual.
- **Bloq. mens. emerg.** — Permita o impida que distintos mensajes emergentes se abran de manera automática durante la exploración.
- **Recarga automática** — Si desea que las páginas Web se actualicen de manera automática durante la exploración, seleccione **Activado**.
- **Tamaño de letra** — Defina el tamaño de la letra que se utiliza en las páginas Web.

Configuraciones de privacidad

- **Páginas visitadas recien.** — Active o desactive la recopilación automática de favoritos. Si desea seguir guardando las direcciones de las páginas Web visitadas en la carpeta **Páginas visitadas rec.**, pero quiere ocultar la carpeta de la vista de favoritos, seleccione **Ocultar carpeta**.
- **Guardar datos formul.** — Si no quiere que los datos que ingresa en los distintos formularios de una página Web se guarden y utilicen la próxima vez que abra la página, seleccione **Desactivar**.
- **Cookies** — Active o desactive la recepción y el envío de cookies.

Configuraciones de vínculos Web

- **Actualizaciones auto.** — Defina si desea que los vínculos Web se actualicen de manera automática o no, y la frecuencia de la actualización. Configurar la aplicación para que recupere vínculos Web de manera automática, puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos correspondientes a la transmisión de datos.

- **Pto. acc. actualizac. auto.** — Seleccione el punto de acceso deseado para actualizar. La opción está disponible sólo cuando **Actualizaciones auto.** está activado.

Conexiones

Su dispositivo ofrece varias opciones para conectarse a Internet o a otro dispositivo o PC compatible.

LAN inalámbrica

Su dispositivo admite red de área local inalámbrica (WLAN). Con WLAN, puede conectar su dispositivo a Internet y a dispositivos compatibles que cuentan con WLAN.

Acerca de WLAN

Para usar WLAN, ésta debe estar disponible en la ubicación y su dispositivo debe estar conectado a la WLAN. Algunas redes WLAN están protegidas y necesita una clave de acceso de su proveedor de servicios para conectarse a ellas.

Las funciones que usan LAN móvil aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil.

Su dispositivo admite las siguientes funciones WLAN:

- IEEE 802.11b/g estándar
- Funcionamiento a 2,4 GHz
- Privacidad equivalente vía cable (WEP) con claves de hasta 128 bits, acceso protegido por Wi-Fi (WPA) y métodos de encriptación 802.1x. Estas funciones sólo se pueden utilizar cuando las admite la red.

Conexiones WLAN

Para usar WLAN, debe crear un punto de acceso a Internet (IAP) para WLAN. Utilice el punto de acceso para aplicaciones que necesitan conectarse a Internet. Consulte "Puntos de acceso a Internet WLAN", pág. 44.

**Importante:** Siempre active uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión a LAN móvil. El uso de encriptación reduce el riesgo de que se acceda de manera no autorizada a sus datos.

Una conexión WLAN se establece cuando crea una conexión de datos usando un punto de acceso a Internet WLAN. La conexión WLAN activa se cierra cuando finaliza la conexión de datos.

Puede usar WLAN durante una llamada de voz o cuando un paquete de datos está activo. Sólo puede estar conectado a un dispositivo de punto de acceso WLAN

cada vez, pero varias aplicaciones pueden utilizar el mismo punto de acceso a Internet.

Cuando el dispositivo está en el perfil desconectado, aun puede utilizar WLAN (si está disponible). Recuerde cumplir con cualquier requerimiento de seguridad aplicable al establecer y usar una conexión WLAN.



Sugerencia: Para verificar la dirección única de control de acceso multimedia (MAC) que identifica a su dispositivo, ingrese ***#62209526#** en el modo standby.

Asistente de WLAN

El asistente WLAN le ayuda a conectarse a una WLAN y administrar sus conexiones WLAN.

El asistente WLAN muestra el estado de sus conexiones WLAN en el modo standby activo. Para ver las opciones disponibles, desplácese hasta la fila que muestra el estado y selecciónelo.

Si la búsqueda encuentra WLAN, por ejemplo, aparece **Se encontró red WLAN**, para crear un punto de acceso a Internet (IAP) y comenzar la exploración Web usando este IAP, seleccione el estado e **Iniciar explorac. Web**.

Si selecciona una red WLAN segura, se le solicitará que ingrese los códigos pertinentes. Para conectarse a una red oculta, debe ingresar el nombre de red correcto (identificador de servicio, SSID). Para crear un nuevo punto de acceso para una WLAN oculta, seleccione **Nueva WLAN**.

Si está conectado a una WLAN, aparecerá el nombre de IAP. Para comenzar la exploración Web utilizando este IAP; seleccione el estado y **Cont. exploración Web**. Para finalizar la conexión en la WLAN, seleccione el estado y **Desconectar WLAN**.

Si la búsqueda de WLAN está desactivada y usted no está conectado a ninguna WLAN, aparece **Escaneo WLAN desact.**. Para activar la búsqueda y buscar WLAN disponibles, seleccione el estado y pulse la tecla de desplazamiento.

Para iniciar una búsqueda de WLAN disponibles, seleccione el estado y **Buscar WLAN**. Para desactivar la búsqueda de WLAN, seleccione el estado y **Escaneo WLAN desact.**.

Para acceder a la aplicación del asistente de WLAN en el menú, pulse y seleccione **Herramientas** > **Asist. WLAN**.

Puntos de acceso a Internet WLAN

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Asist. WLAN**.

Seleccione **Opciones** y entre las siguientes opciones:

- **Filtrar redes WLAN** — Filtre las WLAN en la lista de redes encontradas. Las redes seleccionadas se filtrarán la próxima vez que la aplicación busque WLAN.

- **Detalles** — Vea los detalles de una red que se muestran en la lista. Si selecciona una conexión activa, se muestran los detalles de la conexión.
- **Definir punto acceso** — Cree un punto de acceso a Internet (IAP) en una WLAN.
- **Editar punto de acceso** — Edite los detalles de una IAP existente.

También puede usar el administrador de conexión para crear puntos de acceso a Internet. Consulte "Conexiones de datos activas", pág. 45.

Modos de funcionamiento

En WLAN, existen dos modos de funcionamiento: infraestructura y ad hoc.

El modo de funcionamiento de infraestructura permite dos tipos de comunicación: dispositivos inalámbricos que se conectan entre sí a través de un dispositivo de punto de acceso WLAN, o dispositivos inalámbricos que se conectan a una LAN inalámbrica a través de un dispositivo de punto de acceso WLAN.

En el modo de funcionamiento ad hoc, los dispositivos pueden enviar y recibir datos entre sí directamente.

Administrador de conexión

Conexiones de datos activas

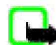
Pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Adm. con.** > **Conexiones de datos activas**.

En la vista de conexiones de datos activas, puede ver las conexiones de datos abiertas:

llamada de datos

conexiones de paquetes de datos

conexiones WLAN


Nota: La facturación real de las llamadas y los servicios de parte de su proveedor puede variar según las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Para terminar una conexión, seleccione **Opciones** > **Desconectar**. Para cerrar todas las conexiones abiertas, seleccione **Opciones** > **Desconectar todas**.

Para ver los detalles de una conexión, seleccione **Opciones** > **Detalles**.

Redes WLAN disponibles

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Adm. con.** > **Redes WLAN disponibles**.

La vista de redes WLAN disponibles muestra una lista de redes WLAN dentro del área de alcance, el modo de red (infraestructura o ad hoc) y el indicador de intensidad de señal. aparece para las redes con encriptación, y cuando el dispositivo tiene una conexión activa en la red.

Para ver los detalles de una red, seleccione **Opciones** > **Detalles**.

Para crear un punto de acceso a Internet en una red, seleccione **Opciones** > **Definir pto. acceso**.

Conectividad Bluetooth

Acerca de la conectividad Bluetooth

Puede establecer una conexión inalámbrica a otros dispositivos compatibles, como teléfonos móviles, computadoras, auriculares y equipos para auto con la conectividad Bluetooth.

Puede utilizar la conexión para enviar imágenes, videoclips, música y clips de sonido y notas, transferir archivos desde su PC compatible e imprimir imágenes con una impresora compatible.

Ya que dispositivos con tecnología Bluetooth inalámbrica se comunican usando ondas de radio, éstos no necesitan estar en línea directa. Sin embargo, deben de estar dentro de una distancia de 10 metros (33 pies) entre sí, aunque la conexión puede estar sujeta a interferencias por obstrucciones como paredes u otros dispositivos electrónicos.

Este dispositivo cumple con la especificación 2.0 de Bluetooth que admite los siguientes perfiles: Perfil de distribución genérica de audio/video, Perfil avanzado de distribución de audio, Perfil de control remoto de audio/video, Perfil de imagen básica, Perfil básico de impresión, Perfil de acceso telefónico a redes, Perfil de transferencia de archivos, Perfil de manos libres, Perfil auricular, Perfil de dispositivo de interfaz humano, Perfil de objeto push, Perfil de acceso a SIM y Perfil de sincronización. Para asegurar el funcionamiento con otros dispositivos que admiten tecnología Bluetooth, utilice los accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Consulte a los fabricantes de otros dispositivos para determinar la compatibilidad entre esos dispositivos y el suyo.

Las funciones que usan tecnología Bluetooth aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil.

Cuando el dispositivo está bloqueado, no puede usar la conectividad Bluetooth.

Configuraciones

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Bluetooth**.

La primera vez que abre la aplicación, se le solicita que defina un nombre para su dispositivo. Puede cambiar el nombre en otro momento.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Bluetooth** — Para establecer una conexión inalámbrica con otro dispositivo compatible, primero debe definir la conectividad Bluetooth **Activado** y luego establecer una conexión. Para desactivar la conectividad Bluetooth, seleccione **Desactivado**.
- **Visibilidad mi tel.** — Para que otros dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth puedan encontrar su dispositivo, seleccione **Mostrado a todos**. Para establecer un tiempo para que la visibilidad cambie de visible a oculta, seleccione **Definir período**. Para ocultar su dispositivo de otros, seleccione **Oculto**.
- **Mi nombre teléfono** — Para editar el nombre que ven otros dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth.
- **Modo remoto de SIM** — Para que otro dispositivo, por ejemplo un accesorio de automóvil compatible, utilice la tarjeta SIM en su dispositivo para conectarse a la red, seleccione **Activado**. Consulte "Modo remoto de SIM", pág. 49.

Sugerencias de seguridad

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Bluetooth**.

Cuando no esté utilizando conectividad Bluetooth, para controlar quién puede encontrar su dispositivo y conectarse a él, seleccione **Bluetooth** > **Desactivado** o **Visibilidad mi tel.** > **Oculto**.

No vincule ni acepte solicitudes de conexión de dispositivos desconocidos. De esta forma, estará protegiendo su dispositivo de contenido dañino.

Enviar datos utilizando conectividad Bluetooth

Puede tener varias conexiones Bluetooth activas a la vez. Por ejemplo, si está conectado a un auricular compatible, también puede transferir archivos a otro dispositivo compatible al mismo tiempo.

1. Abra la aplicación donde está guardado el elemento que desea enviar. Por ejemplo, para enviar una imagen a otro dispositivo compatible, abra Galería.
2. Seleccione el elemento y **Opciones** > **Enviar** > **Vía Bluetooth**.

   Aparecen los dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth que están dentro del área de alcance. Los iconos del dispositivo son los siguientes:

   computadora

   teléfono

   dispositivo de audio o video

   otro dispositivo

   Para interrumpir la búsqueda, seleccione **Parar**.
3. Seleccione el dispositivo al que desea conectarse.

4. En caso de que el otro dispositivo deba vincularse antes de que los datos se transmitan, se emite un tono y se le solicita que ingrese un código de acceso. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 48.

   Una vez que se establezca la conexión, aparece **Enviando datos**.



Sugerencia: Cuando busque dispositivos, es posible que algunos de ellos sólo muestren la dirección única (dirección del dispositivo). Para buscar la dirección única de su dispositivo, ingrese ***#2820#** en el modo standby.

Vincular dispositivos

Para vincular dispositivos compatibles y ver dispositivos vinculados, en la vista principal de Conectividad Bluetooth, desplácese a la derecha.

Antes de realizar la vinculación, cree su propio código de acceso (1 a 16 dígitos) y póngase de acuerdo con el propietario del otro dispositivo para que use el mismo código. Los dispositivos que no disponen de una interfaz de usuario tienen un código de acceso predeterminado de fábrica. El código de acceso sólo se utiliza una vez.

1. Para vincular un dispositivo, seleccione **Opciones** > **Vincular nuevo disp.**. En pantalla, verá los dispositivos que están dentro del área de alcance.
2. Seleccione el dispositivo e ingrese el código de acceso. El mismo código de acceso también debe ingresarlo en el otro dispositivo.
3. Algunos accesorios de audio se conectan de manera automática a su dispositivo después de la vinculación. En caso contrario, desplácese hasta el accesorio y seleccione **Opciones** > **Conectar a dispos. audio**.

Los dispositivos vinculados se indican con ✱ en la búsqueda de dispositivo.

Para definir un dispositivo como autorizado o no autorizado, desplácese al dispositivo y seleccione alguna de las siguientes opciones.

- **Fijar como autoriz.** — Las conexiones entre su dispositivo y el dispositivo autorizado pueden establecerse sin su conocimiento. No se necesita una aceptación ni autorización por separado. Utilice este estado para sus propios dispositivos, tales como su auricular o PC compatible o dispositivos que sean de alguna persona de confianza. ▯ indica dispositivos autorizados en la vista de dispositivos vinculados.
- **Fijar no autorizado** — Las solicitudes de conexión de este dispositivo deben aceptarse por separado cada vez.

Para cancelar una vinculación, desplácese al dispositivo y seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Si desea cancelar todas las vinculaciones, seleccione **Opciones** > **Eliminar todos**.

Recibir datos utilizando conectividad Bluetooth

Cuando recibe datos mediante conectividad Bluetooth, se emite un tono y se le pregunta si desea aceptar el mensaje. Si acepta, aparece ✉ y el elemento se ubica en la carpeta Buzón de entrada en Mensajes. Los mensajes que se reciben mediante conectividad Bluetooth se indican con ✱.



Sugerencia: Si el dispositivo le notifica que la memoria está llena cuando intenta recibir datos mediante conectividad Bluetooth, configure la tarjeta de memoria como la memoria donde se guardarán los datos.

Bloquear dispositivos

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Bluetooth**.

Para bloquear un dispositivo al establecer una conexión Bluetooth en su dispositivo, desplácese a la derecha para abrir **Disposit. vinculados**. Seleccione un dispositivo que desee bloquear y **Opciones** > **Bloquear**.

Para desbloquear un dispositivo, desplácese a la **Dispositiv. bloqueados**, seleccione un dispositivo y **Opciones** > **Eliminar**. Para desbloquear todos los dispositivos bloqueados, seleccione **Opciones** > **Eliminar todos**.

Si rechaza una solicitud de vinculación de otro dispositivo, se le preguntará si desea bloquear todas las solicitudes de conexión futuras provenientes de ese dispositivo. Si acepta la solicitud, el dispositivo remoto se agrega a la lista de dispositivos bloqueados.

Modo remoto de SIM

Antes de activar el modo remoto de SIM, ambos dispositivos deben estar vinculados y la vinculación debe iniciarse en el otro dispositivo. Cuando esté realizando la vinculación, utilice un código de acceso de 16 dígitos y configure el otro dispositivo como autorizado.

Para utilizar el modo remoto de SIM con un accesorio de auto compatible, active la conectividad Bluetooth y habilite el uso del modo remoto de SIM con su dispositivo. Active el modo remoto de SIM desde el otro dispositivo.

Cuando el modo remoto de SIM esté activado en su dispositivo, **Modo remoto de SIM** aparece en el modo standby. La conexión a la red inalámbrica se desactiva, como se indica con ✖ en el área indicadora de intensidad de señal, y no puede utilizar los servicios de la tarjeta SIM ni las funciones que requieran cobertura de red celular.

Cuando el dispositivo móvil está en modo SIM, sólo se puede usar un accesorio de conexión compatible, como un equipo para auto, para hacer o recibir llamadas. Si este modo está activado, su dispositivo móvil no hará ninguna llamada, excepto a los números de emergencia programados en ese dispositivo. Primero desactive el modo remoto SIM para hacer llamadas desde su dispositivo. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo para desbloquearlo.

Para salir del modo remoto de SIM, pulse la tecla de encendido y seleccione **Salir modo rem. SIM**.

USB

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **USB**.

Para que el dispositivo pregunte el propósito de la conexión cada vez que conecte un cable de datos compatible, seleccione **Preguntar al conect.** > **Sí**.

Si **Preguntar al conect.** está desactivado o desea cambiar el modo durante una conexión activa, seleccione **Modo de conexión USB** y alguna de las siguientes opciones:

- **PC Suite** — Utilice las aplicaciones Nokia para PC, como Nokia Nseries PC suite y Nokia Software Updater.
- **Almacenam. masivo** — Transfiera datos entre su dispositivo y una PC compatible. También utilice este modo para descargar mapas con la aplicación Nokia Map Loader para PC.
- **Transferencia imág.** — Imprima imágenes en una impresora compatible.
- **Transferencia medios** — Sincronice música con el Windows Media Player.

Conexiones de PC

Puede utilizar su dispositivo con distintas aplicaciones compatibles de conectividad de PC y aplicaciones para la comunicación de datos. Con Nokia Nseries PC Suite puede, por ejemplo, transferir imágenes entre su dispositivo y una PC compatible.

Para obtener informaciones de asistencia técnica y acerca de la conexión de su dispositivo con un dispositivo Apple Macintosh, consulte www.nseries.com/mac (en inglés).

Personalizar su dispositivo

Para personalizar el dispositivo puede cambiar el modo standby, el menú principal, los tonos, los temas y el tamaño de la fuente. Puede acceder a la mayoría de las opciones de personalización, como cambiar el tamaño de la fuente, a través de las configuraciones del dispositivo.

Cambiar la apariencia de su dispositivo

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Temas**.

Use Temas para cambiar la apariencia de la pantalla, como la imagen de fondo y los iconos.

Para cambiar el tema que se utiliza en todas las aplicaciones de su dispositivo, seleccione **General**.

Para obtener una vista previa de un tema antes de activarlo, seleccione **Opciones** > **Vista previa**. Para activar el tema, seleccione **Opciones** > **Definir**. El tema activo se indica con ✓.

Los temas en una tarjeta de memoria compatible (si hay una) se indican con . Los temas en la tarjeta de memoria no están disponibles si dicha tarjeta no está insertada en el dispositivo. Si desea utilizar los temas guardados de la tarjeta de memoria sin la tarjeta de memoria, guarde primero los temas en la memoria del dispositivo.

Para cambiar el diseño del menú principal, seleccione **Vista Menú**.

Para abrir una conexión del explorador y descargar más temas, en **General**, seleccione **Descargas de temas** (servicio de red). Use solamente servicios confiables y que ofrecen niveles adecuados de seguridad y protección contra software perjudicial.

Para tener una imagen de fondo o una presentación de diapositivas de imágenes cambiantes como fondo en el modo standby, seleccione **Imagen fondo** > **Imagen** o **Presentación diapo.**.

Para cambiar el fondo de la ventana de llamada que aparece cuando hay una llamada entrante, seleccione **Imagen llamada**.

Cubierta posterior intercambiable

Cuando cambia la cubierta posterior del dispositivo, el tema de la pantalla cambia para que coincida con el color de la cubierta.

Para cambiar el tema automáticamente, debe tener una cubierta posterior compatible que permita el cambio de tema.

Para seleccionar si desea que el tema cambie automáticamente, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Temas** > **Cambio de tema**.

Temas de audio

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Temas** > **Temas aud.**.

En temas de audio, puede seleccionar un esquema de sonido como "Espacio" para cubrir todas las acciones del dispositivo, como llamar, batería baja y acciones mecánicas. Los sonidos pueden ser tonos, etiquetas de voz sintetizadas o una combinación de los dos.

Seleccione el esquema de sonido que desea en **Tema de audio activo**. Tenga presente que la activación de un tema de audio cambia todas sus configuraciones de sonido anteriores. Si desea volver a utilizar los tonos predeterminados, seleccione el tema de audio "Nokia".

Puede cambiar los sonidos para diferentes eventos de manera individual al seleccionar uno de los grupos de sonido, por ejemplo **Eventos del menú**.

Para agregar efectos 3-D al tema de audio, seleccione **Opciones** > **Tonos de timbre 3-D**. Consulte "Tonos 3-D", pág. 53.

Para cambiar el idioma que se usa para la etiqueta de voz sintetizada, seleccione **Opciones** > **Definir idioma de Voz**.

Si cambió los tonos de eventos individuales, puede guardar el tema al seleccionar **Opciones** > **Guardar tema**.

Configurar sonidos para eventos

Para configurar el sonido de un evento individual en silencio, abra un grupo de evento, seleccione el evento y cámbielo a **Silencio**.

Para configurar la etiqueta de voz sintetizada como el sonido para un evento, abra un grupo de evento, seleccione el evento y **Voz**. Ingrese el texto que desea y pulse **Aceptar**. **Voz** no está disponible si configuró **Decir nomb. llamante** en **Modos**.

Configurar tonos en Perfiles

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Modos**.

Puede usar perfiles para configurar y personalizar los tonos de timbre, tonos de alerta de mensajes y otros tonos para diferentes eventos, entornos y grupos de llamantes.

Para cambiar el perfil, seleccione uno y **Opciones** > **Activar** o pulse la tecla Encender/Apagar en el modo standby. Desplácese hasta el perfil que desea activar y seleccione **Aceptar**.



Sugerencia: Para alternar entre los perfiles general y silencio en el modo standby, mantenga pulsada la tecla #.

Para modificar un perfil, desplácese al perfil y seleccione **Opciones** > **Personalizar**. Desplácese a la configuración que desea cambiar y pulse la tecla de desplazamiento para abrir las opciones. Los tonos guardados en su tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) se indican con .

Si desea configurar un perfil para que esté activo durante un determinado período, seleccione **Opciones** > **Programado**. Cuando el tiempo expira, el perfil regresa al perfil que estaba activo previamente. Cuando un perfil expira, aparece en el modo standby. No se puede programar el perfil Desconectado.

En la lista de los tonos, seleccione **Descargas sonidos** (servicio de red) para abrir una lista de favoritos. Puede seleccionar un favorito y abrir una conexión con una página Web para descargar más tonos.

Si desea escuchar el nombre de quien llama cuando el dispositivo suena, seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Decir nomb. llamante** > **Activar**. El nombre de la persona que llama debe estar en Contactos.

Para crear un perfil nuevo, seleccione **Opciones** > **Crear nuevo**.

Tonos 3-D

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Servicios** > **Tonos 3-D**.

Con los tonos 3-D, puede activar efectos de sonido tridimensionales para los tonos de timbre. No todos los tonos de timbre admiten los efectos 3-D.

Para activar los efectos 3-D, seleccione **Efectos tono timbre 3-D** > **Activar**. Para cambiar el tono del timbre, seleccione **Tono de timbre** y el tono de timbre que desea.

Para cambiar el efecto 3-D aplicado al tono de timbre, seleccione **Trayectoria del sonido** y el efecto deseado.

Para modificar el efecto, seleccione alguna de las siguientes configuraciones:

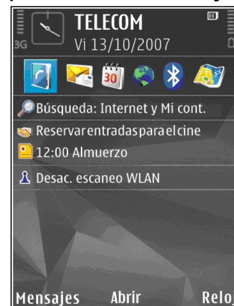
- **Velocidad trayectoria** — Desplácese a la izquierda o derecha para ajustar la velocidad en la que el sonido viaja de una dirección a otra. Esta configuración no está disponible para todos los tonos de timbre.
- **Reverberación** — Seleccione el tipo de eco.
- **Efecto Doppler** — Seleccione **Activar** para que el tono de timbre suene más fuerte cuando está más cerca de su dispositivo y más bajo cuando está mas lejos. Cuando se acerca al dispositivo, el tono de timbre parece sonar más fuerte y cuando se aleja de él, parece sonar más bajo. Esta configuración no está disponible para todos los tonos de timbre.

Para escuchar el tono de timbre con efecto 3-D, seleccione **Opciones** > **Reproducir tono**. Si activa los tonos 3-D, pero no selecciona ningún efecto 3-D, se aplicará un efecto de ampliación al tono de timbre.

Para ajustar el volumen del tono de timbre, seleccione **Herramientas** > **Modos** > **Opciones** > **Personalizar** > **Volumen de timbre**.

Modificar el modo standby

Para cambiar la apariencia del modo standby, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Modo en espera** > **Tema de espera**. La pantalla para el modo standby activo muestra accesos directos a la aplicación, y eventos de las aplicaciones como la agenda y el reproductor.



Para cambiar los accesos directos de las teclas de selección o los iconos predeterminados del acceso directo en el modo standby activo, seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Modo en espera** > **Accesos direc.**. Es posible que algunos accesos directos sean fijos y no pueda modificarlos.

Para cambiar el reloj que aparece en el modo standby, pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Reloj** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Tipo de reloj**.

También puede cambiar la imagen de fondo del modo standby o lo que aparece en la función de ahorro de energía en las configuraciones del dispositivo.



Sugerencia: Para comprobar si hay aplicaciones ejecutándose en segundo plano, mantenga pulsado . Para cerrar las aplicaciones que no utiliza, desplácese a una aplicación de la lista y pulse **C**. Cuando se dejan aplicaciones ejecutándose en segundo plano, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce su vida útil.

Modificar el menú principal

Para cambiar la vista del menú principal, en el menú principal, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Temas** > **Vista Menú**. Puede cambiar el menú principal para que aparezca como **Cuadrícula**, **Lista**, **Herradura** o **En forma de V**.

Para volver a organizar el menú principal, en el menú principal, seleccione **Opciones** > **Mover**, **Mover a carpeta** o **Nueva carpeta**. Puede mover las aplicaciones menos utilizadas a las carpetas y colocar las aplicaciones que use con mayor frecuencia en el menú principal.

Posicionamiento (GPS)

Puede utilizar aplicaciones tales como Mapas y datos GPS para buscar su ubicación o medir distancias y coordenadas. Estas aplicaciones requieren una conexión GPS.

Acerca del GPS

El Sistema de posicionamiento global (GPS) es un sistema mundial de navegación por radio que incluye 24 satélites y sus correspondientes estaciones en tierra que monitorean el funcionamiento de los satélites. Su dispositivo cuenta con un receptor GPS interno.

Un terminal GPS recibe señales de radio de baja frecuencia de satélites y mide el tiempo de ruta de las señales. Desde el tiempo de ruta, el receptor de GPS puede calcular su ubicación con precisión de metros.

Las coordenadas en el GPS se expresan en formato de grados y grados decimales, mediante el sistema internacional de coordenadas WGS-84.

El Gobierno de los Estados Unidos es el operador del Sistema de Posicionamiento Global (GPS-Global Positioning System), y el único responsable de su precisión y mantenimiento. La precisión de localización de datos puede verse afectada por los ajustes en los satélites GPS que realice el Gobierno de los Estados Unidos y está sujeta a cambios en la política civil de GPS del Departamento de Defensa de los Estados Unidos y del Plan de Radionavegación Federal (Federal Radionavigation Plan). La precisión de los datos también puede verse afectada por una mala geometría satelital. La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. Sólo deberá usarse el receptor GPS en exteriores para permitir la recepción de señales GPS.

No se debe usar ningún GPS como una medición de ubicación precisa y nunca debe depender solamente de los datos de ubicación del receptor GPS y de las redes celulares de radio para determinar el posicionamiento o la navegación.

Para activar o desactivar distintos métodos de posicionamiento, como GPS Bluetooth, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Posicionam.** > **Métodos posicionam.**.

GPS asistido (A-GPS)

El dispositivo también admite GPS asistido (A-GPS).

A-GPS es un servicio de red.

Se usa el GPS asistido (A-GPS) para recuperar datos de asistencia mediante una conexión de paquetes de datos, que ayudan a calcular las coordenadas de su ubicación actual cuando su dispositivo recibe señales de los satélites.

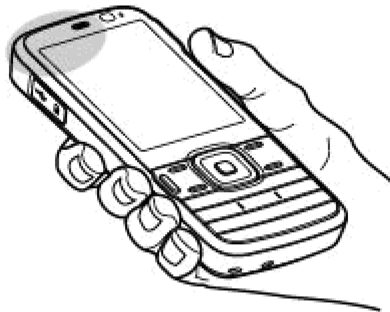
Cuando activa A-GPS, su dispositivo recibe información satelital útil de un servidor de información de asistencia por la red celular. Con la ayuda de los datos de asistencia, su dispositivo puede obtener su ubicación GPS con mayor rapidez.

Su dispositivo está preconfigurado para usar el servicio Nokia A-GPS, si las configuraciones específicas de A-GPS del proveedor de servicios no están disponibles. La información de asistencia se recibe del servidor de servicios Nokia A-GPS solamente cuando es necesaria.

En el dispositivo, debe tener definido un punto de acceso a Internet para recuperar los datos de asistencia del servicio A-GPS de Nokia mediante una conexión de paquete de datos. Para definir un punto de acceso para A-GPS, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Posicionam.** > **Servidor posicionam.** > **Punto de acceso**. Para este servicio no se puede utilizar un punto de acceso a LAN inalámbrica. Sólo se puede utilizar un punto de acceso a Internet por paquete de datos. Cuando utilice GPS por primera vez, su dispositivo le solicitará el punto de acceso a Internet.

Sujetar el dispositivo de manera correcta

El receptor GPS está ubicado en la parte posterior del dispositivo. Cuando utilice el receptor, asegúrese de no cubrir la antena con su mano.



Establecer una conexión GPS puede tardar algunos segundos o varios minutos. Establecer una conexión en un vehículo puede tomar más tiempo.

El receptor GPS recibe alimentación de energía de la batería del dispositivo. El uso del receptor GPS puede agotar la batería con más rapidez.

Sugerencias para crear una conexión GPS

Si su dispositivo no puede encontrar la señal del satélite, considere lo siguiente:

- Si está bajo techo, salga para recibir una mejor señal.
- Si está afuera, vaya a un lugar más abierto.
- Asegúrese de que su mano no esté tapando la antena GPS del dispositivo. Consulte "Sujetar el dispositivo de manera correcta", pág. 57.
- Si las condiciones climáticas son malas, la intensidad de la señal también puede verse afectada.
- Algunos vehículos tienen ventanas polarizadas, lo cual puede bloquear las señales de satélite.

Verificar el estado de la señal de satélite

Para verificar cuántos satélites encontró el dispositivo, y comprobar que el dispositivo esté recibiendo señales satelitales, pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Datos GPS** > **Posición** > **Opciones** > **Estado del satélite**. O bien, en la aplicación Mapas, seleccione **Opciones** > **Vista de mapa** > **Información de GPS**.



Si el dispositivo encuentra satélites, aparece una barra para cada satélite en la vista de información satelital. Cuanto más alta sea la barra, más intensa es la señal del satélite. Cuando su dispositivo recibe datos suficientes de la señal del satélite para calcular las coordenadas de su ubicación, la barra se torna de color negro.

Inicialmente, el dispositivo debe recibir señales de al menos cuatro satélites para poder hacer el cálculo de su ubicación. Cuando se ha realizado el cálculo inicial, puede seguir calculando las coordenadas de su ubicación con tres satélites. Sin embargo, la precisión mejora cuando hay más satélites disponibles.

Solicitudes de posición

Puede recibir una solicitud de un servicio de red para recibir su información de ubicación. Los proveedores de servicios pueden ofrecer informaciones sobre temas locales, como las condiciones climáticas o de tráfico, en función de la ubicación de su dispositivo.

Cuando recibe una solicitud de ubicación, aparece un mensaje mostrando el servicio que está haciendo la solicitud. Seleccione **Aceptar** para permitir el envío de la información de su ubicación o **Rechazar** para rechazar la solicitud.

Marcas

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Marcas**.

Con Marcas, puede guardar la información de posición de una ubicación específica en su dispositivo. Puede clasificar las ubicaciones guardadas en diferentes

categorías, como negocios, y agregarles otros datos, como la dirección. Puede usar las marcas guardadas en aplicaciones compatibles, tales como **Datos GPS** y **Mapas**.

Las coordenadas del GPS se expresan en formato de grados y grados decimales, mediante el sistema internacional de coordenadas WGS-84.

Para crear una nueva marca, seleccione **Opciones** > **Nueva marca**. Para realizar una solicitud de posicionamiento de su ubicación actual, seleccione **Posición actual**. Para ingresar la información de posición manualmente, seleccione **Ingresar manual.**.

Para editar o agregar información a una marca guardada (por ejemplo, la dirección de una calle), desplácese a una marca y seleccione **Opciones** > **Editar**. Desplácese al campo deseado e ingrese la información.

Puede clasificar sus marcas en categorías predeterminadas y crear nuevas categorías. Para editar y crear nuevas categorías de marca, desplácese a la derecha en Marcas y seleccione **Opciones** > **Editar categorías**.

Para agregar una marca a una categoría, desplácese a la marca en Marcas y seleccione **Opciones** > **Agregar a categoría**. Desplácese a cada categoría a la que desea agregar la marca y selecciónela.

Para enviar una o varias marcas a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar** y el método. Las marcas que recibió se guardan en la carpeta de **Buzón entrada** en Mensajería.

Datos de GPS

Los datos GPS están diseñados para proporcionar información de guía de rutas a un destino seleccionado, información de ubicación sobre su ubicación actual, e información de ruta, como la distancia y tiempo aproximado a su destino.

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Datos GPS**.

Las coordenadas en el GPS están expresadas en grados y grados decimales usando el sistema de coordenadas WGS-84.

Para usar datos GPS, el receptor GPS de su dispositivo debe inicialmente recibir información de ubicación de por lo menos cuatro satélites para calcular las coordenadas de su ubicación. Cuando el cálculo inicial se realiza, puede ser posible continuar calculando las coordenadas de su ubicación con tres satélites. Sin embargo, la precisión es generalmente mejor cuando se encuentran más satélites.

Guía de ruta

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Datos GPS** > **Navegación**.

Inicie la guía de ruta en exteriores. Si la inicia en un lugar cubierto, es posible que el receptor GPS no reciba la información necesaria de los satélites.

La guía de ruta utiliza una brújula giratoria en la pantalla de su dispositivo. Una bola roja muestra la dirección hacia su destino, y la distancia aproximada hasta el mismo se muestra dentro del círculo de la brújula.

La guía de ruta está diseñada para mostrar la ruta más directa y la distancia más corta a su destino, medida en línea recta. Cualquier obstáculo en la ruta, como edificios y obstáculos naturales, es ignorado. Las diferencias en altitud no se tienen en cuenta para el cálculo de distancias. La guía de ruta está activa sólo cuando usted se desplaza.

Para fijar el destino de su viaje, seleccione **Opciones** > **Definir destino** y una marca como el destino, o ingrese las coordenadas de latitud y longitud. Seleccione **Detener navegación** para borrar la configuración de destino de su viaje.

Recuperar información de posición

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Datos GPS** > **Posición**.

En la vista de posición, puede ver la información de posición de su ubicación actual. En pantalla, aparece una estimación de la precisión de ubicación.

Para guardar su ubicación actual como una marca, seleccione **Opciones** > **Guardar posición**. Las marcas son ubicaciones guardadas que tienen mayor información, y pueden utilizarse en otras aplicaciones disponibles y transferirse entre dispositivos compatibles.

Contador de viaje

La precisión del contador es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Datos GPS** > **Distancia viaje**.

Seleccione **Opciones** > **Iniciar** para activar el cálculo de la distancia de viaje, y **Parar** para desactivarlo. Los valores calculados permanecen en la pantalla. Use esta función al aire libre para recibir mejor señal de GPS.

Seleccione **Restablecer** para fijar en cero la distancia de viaje, el tiempo y la velocidad media y máxima, e iniciar un nuevo cálculo. Seleccione **Reiniciar** para fijar también en cero al odómetro y al tiempo total.

Mapas

Acerca de Mapas

Pulse y seleccione **Mapas**.

Con Mapas, puede ver su ubicación actual en el mapa, explorar mapas de distintas ciudades y países, buscar direcciones y diferentes puntos de interés, planear rutas de una ubicación a otra, ver detalles del tráfico y guardar ubicaciones como favoritos y enviarlas a dispositivos compatibles.

También puede comprar servicios adicionales, como guías, un servicio de navegación Vehicular y Peatonal con indicaciones paso a paso con guía de voz, y un servicio de información de las condiciones del tráfico.

Los mapas utilizan GPS. Consulte "Posicionamiento (GPS)", pág. 56. En las configuraciones del dispositivo, puede definir los métodos de posicionamiento que utiliza con su dispositivo. Consulte "Configuraciones de posicionamiento", pág. 180. Para obtener la información de ubicación más exacta, use el GPS interno o un receptor GPS externo compatible.

Cuando use Mapas por primera vez, es posible que necesite definir un punto de acceso a Internet para descargar informaciones del mapa de su ubicación actual. Para cambiar el punto de acceso predeterminado en otro momento, en Mapas, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Internet** > **Destino de red** (aparece sólo cuando está conectado).

Cuando explora un mapa en Mapas, los datos del mapa para el área se descargan de manera automática en su dispositivo mediante Internet. Se descarga un nuevo mapa sólo si se desplaza a un área que no esté cubierta por mapas previamente descargados. Es posible que algunos mapas estén precargados en la tarjeta de memoria de su dispositivo.

Puede descargar más mapas en su dispositivo usando el software Nokia Map Loader para PC. Consulte "Descargar mapas", pág. 63.



Sugerencia: También puede descargar mapas mediante una conexión LAN inalámbrica.

La descarga de mapas puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Si desea que la aplicación Mapas establezca una conexión a Internet de manera automática cuando inicie la aplicación, en Mapas, seleccione **Opciones** >

Herramientas > **Configuraciones** > **Internet** > **Conectarse al inicio** > **Sí**.

Para recibir una nota cuando su dispositivo se registra en una red fuera de la red celular doméstica, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Internet** > **Advertencia de roaming** > **Activado** (aparece sólo cuando está conectado). Para obtener más detalles y saber más sobre costos de roaming, comuníquese con el proveedor de servicios de su red.

En cierta medida, casi todos los sistemas de cartografía digital son imprecisos e incompletos. Nunca dependa únicamente de la cartografía que descarga para este dispositivo.

Explorar mapas

La cobertura de mapas varía según el país.

Cuando abre la aplicación Mapas, ésta amplía la ubicación que se guardó en su última sesión. Si en la última sesión no guardó ninguna posición, la aplicación Mapas amplía la capital del país en el que se encuentra, según la información que el dispositivo recibe de la red celular. Al mismo tiempo, se descarga el mapa de la ubicación, en caso de que no se haya descargado en las sesiones anteriores.

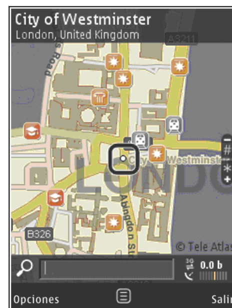
Su ubicación actual

Para establecer una conexión GPS y acercarse a su ubicación actual, seleccione **Opciones** > **Mi posición** o pulse **0**. Si el ahorro de energía se activa cuando el dispositivo intenta establecer una conexión GPS, el intento de conexión se interrumpirá.

Un indicador GPS aparece en la pantalla. Una barra es un satélite. Cuando el dispositivo intenta buscar un satélite, la barra es de color amarilla. Cuando el dispositivo recibe suficientes datos del satélite para establecer una conexión GPS, la barra cambia a color verde. Cuantas más barras de color verde, mayor es la intensidad de la conexión GPS.

Cuando la conexión GPS está activa, su ubicación actual se indica en el mapa con .

Moverse y hacer zoom



Para moverse en el mapa, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha. El mapa está orientado hacia el norte en forma predeterminada. La flecha del compás exhibe la orientación del mapa y gira durante la navegación cuando la orientación cambia.

Cuando explore el mapa en pantalla, se descarga de manera automática un mapa nuevo si se desplaza hasta un área que no está cubierta por mapas ya antes descargados. Estos mapas son gratis, pero la descarga de mapas puede ocasionar la

transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Los mapas se guardan de manera automática en una tarjeta de memoria compatible (si la hubiese y está configurada como el lugar de almacenamiento predeterminado para mapas).

Para acercar o alejar, pulse la tecla * o la tecla #. Use la barra de escala para estimar la distancia entre dos puntos en el mapa.

Ajustar la vista del mapa

Para definir el sistema métrico en uso en los mapas, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Mapa** > **Sistema de medición** > **Métrico** o **Imperial**.

Para definir qué tipos de puntos de interés aparecen en el mapa, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Mapa** > **Categorías** y las categorías deseadas.

Para seleccionar si desea ver mapas en modo 2-D, modo 3-D, como imagen satelital o híbrido, seleccione **Opciones** > **Modo de mapa** > **Mapa**, **Mapa 3D**, **Satélite** o **Híbrido**. Es posible que las imágenes satelitales no estén disponibles para todas las ubicaciones geográficas.

Para definir si desea que la vista del mapa esté en vista de día o vista de noche, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Mapa** > **Colores** > **Modo diurno** o **Modo nocturno**.

Para ajustar otras configuraciones generales de Internet, navegación, ruta y mapas, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones**.

Descargar mapas

Cuando explora un mapa en la pantalla de Mapas, un mapa nuevo se descarga de manera automática si se desplaza a un área que no está cubierta por mapas antes descargados. Puede ver la cantidad de datos transferidos desde el contador de datos (kB) que aparece en la pantalla. El contador exhibe la cantidad de tráfico de red cuando explora mapas, crea rutas o busca ubicaciones en línea. La descarga de mapas puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Para evitar que el dispositivo descargue mapas de manera automática por Internet, por ejemplo, cuando está fuera de la red celular doméstica, u otros datos relacionados al mapa requeridos por los servicios adicionales, seleccione **Opciones** > **Herramientas** >

Configuraciones > **Internet** > **Conectarse al inicio** > **No**.

Para definir cuanto espacio de la tarjeta de memoria desea utilizar para guardar mapas o archivos de guía de voz, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Mapa** > **Uso máximo de memoria** > **Uso máx. tarj. memoria**. Esta opción está disponible sólo cuando una tarjeta de memoria compatible está insertada y configurada como el almacenamiento de mapas predeterminado. Cuando no hay más espacio disponible en la memoria, los datos del mapa más antiguo se eliminan. Los datos de mapas guardados se pueden eliminar con el software Nokia Map Loader para PC.

Nokia Map Loader

Nokia Map Loader es un software para PC que puede utilizar para descargar e instalar mapas desde Internet a una tarjeta de memoria compatible. También puede usarlo para descargar archivos de voz para navegación paso a paso.

Para usar Nokia Map Loader, debe primero instalarlo en una PC compatible. Puede descargar el software para PC desde Internet en www.nokia.com/maps (en inglés). Siga las instrucciones en pantalla.

Debe usar la aplicación Mapas y explorar mapas por lo menos una vez antes de utilizar Nokia Map Loader. Nokia Map Loader usa las informaciones del historial de Mapas para verificar la versión de los datos del mapa a ser descargado.

Después de instalar el software para PC en su PC, siga estas indicaciones para descargar los mapas:

1. Conecte su dispositivo a una PC mediante un cable de datos USB compatible. Seleccione **Almacenam. masivo** como el modo de conexión USB.
2. Abra Nokia Map Loader en su PC. Nokia Map Loader verifica la versión de los datos del mapa a ser descargado.
3. Seleccione los mapas o los archivos de guía de voz que desea, y descárguelos e instálelos en su dispositivo.



Sugerencia: Use Nokia Map Loader para ahorrar en cargos de transferencia de datos móviles.

Buscar un lugar

Para buscar una ubicación o un punto de interés por palabra clave, en la vista principal, ingrese el nombre del lugar o la palabra clave deseada en el campo de búsqueda y seleccione **Buscar**.

Para importar una dirección de ubicación de la información de su contacto, seleccione **Opciones** > **Selec. de Contactos**.

Para usar una ubicación en el mapa, por ejemplo, como punto de partida para una búsqueda más cercana, para

planear una ruta, ver sus detalles o iniciar una navegación (servicio extra), pulse la tecla de desplazamiento y seleccione la opción deseada.

Para explorar por lugares y atracciones por categorías en su área, seleccione **Opciones** > **Buscar** y una categoría. Si busca una dirección, debe ingresar la ciudad y el país. También puede usar una dirección que guardó en una tarjeta de contacto en Contactos.

Para guardar una ubicación como un lugar favorito, en la ubicación deseada, pulse la tecla de desplazamiento, seleccione **Agregar a Mis lugares**, ingrese un nombre para el lugar y elija **Aceptar**. También puede guardar la ubicación en una ruta o una colección. Para ver los lugares que guardó, seleccione **Opciones** > **Favoritos** > **Mis lugares**.

Para enviar un lugar que guardó a un dispositivo compatible, en la vista de Lugares, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Enviar**. Si envía el lugar en un mensaje de texto, las informaciones se convierten en texto sin formato.

Para tomar una captura de pantalla de su ubicación, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Guardar captura mapa**. La captura de pantalla se guarda en Fotos. Para enviar la captura de pantalla, abra Fotos y seleccione la opción de envío de la barra de herramientas activa o el menú de opciones y el método.

Para ver su historial de exploración, los lugares que ha visto en un mapa, y las rutas y colecciones que ha creado, seleccione **Opciones** > **Favoritos** y la opción deseada.

Planificar una ruta

Para planificar una ruta a un destino, desplácese al destino deseado, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Agregar a ruta**. La ubicación se agrega en la ruta.

Para agregar más ubicaciones a la ruta, seleccione **Opciones** > **Agregar punto de ruta**. La primera parada seleccionada es el punto de inicio. Para cambiar el orden de las paradas, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Mover**.

Servicios adicionales para Mapas

Puede comprar una licencia y descargar diferentes tipos de guías, como guías de ciudad y de viajes, para distintas ciudades en su dispositivo. También puede comprar una licencia para su servicio de navegación Vehicular y Peatonal con indicaciones paso a paso con guía de voz y un servicio de información de tráfico para utilizarlo en Mapas. Una licencia de navegación es específica de una región (la región se selecciona cuando se compra la licencia), y sólo se puede usar en

el área seleccionada. Las guías descargadas se guardan de manera automática en su dispositivo.

La licencia que compra para una guía o navegación se puede transferir a otro dispositivo, sin embargo ésta sólo puede estar activada en un dispositivo a la vez.

Para ver y actualizar sus licencias, seleccione **Opciones** > **Extras** > **Mis lic.**.

Las informaciones de tráfico y guía y los servicios relacionados se generan por terceros y son independientes de Nokia. Es posible que la información no sea exacta y puede estar incompleta hasta cierto punto y está sujeta a su disponibilidad. Nunca dependa completamente en la información arriba mencionada ni en los servicios relacionados.

La descarga y el uso de servicios adicionales puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Navegación

Para adquirir un servicio de navegación Vehicular y Peatonal con guía de voz o sólo navegación Peatonal, seleccione **Opciones** > **Extras** > **Conducir y A pie** o **A pie**. Puede pagar por el servicio con una tarjeta de crédito aprobada o solicitar que se cargue a su factura de teléfono (si su proveedor de servicios de red celular lo admite).

Navegación Vehicular

Para adquirir un servicio de navegación Vehicular y Peatonal, seleccione **Opciones** > **Extras** > **Conducir y A pie**.

Cuando usa la navegación vehicular por primera vez, se le pedirá que seleccione el idioma de la guía de voz y que descargue los archivos de la guía de voz del idioma seleccionado. También puede descargar los archivos de la guía de voz usando Nokia Map Loader. Consulte "Descargar mapas", pág. 63.

Para cambiar el idioma en otro momento, en la vista principal de Mapas, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Navegación** > **Guía de voz** y un idioma, y descargue los archivos de guía de voz para el idioma seleccionado.

Navegación Peatonal

Para adquirir un servicio de navegación Peatonal, seleccione **Opciones** > **Extras** > **A pie**.

La navegación peatonal es diferente a la navegación vehicular en varias maneras: la ruta peatonal ignora cualquier limitación posible para navegación por auto, como calles de un sólo sentido y restricciones de vueltas e incluye áreas como zonas peatonales y parques. También da prioridad a ceras peatonales y caminos más pequeños y omite autopistas y

carreteras. La longitud de una ruta peatonal está limitada a un máximo de 50 kilómetros (31 millas) y la velocidad para viajar a un máximo de 30 km/h (18 millas/h). Si se excede el límite de velocidad, la navegación se detiene y comienza de nuevo una vez que la velocidad está dentro de sus límites.

La navegación paso a paso o la guía de voz no está disponible para la navegación Peatonal. En su lugar, una flecha grande exhibe la ruta y una flecha pequeña en la parte inferior de la pantalla apunta directamente hacia el destino. La vista satelital sólo está disponible para la navegación para peatones.

Navegar al destino deseado

Para iniciar la navegación al destino deseado con GPS, seleccione una ubicación en el mapa o en una lista de resultados y **Opciones** > **Conducir hasta allí** o **Caminar a**.

Para alternar entre diferentes vistas durante la navegación, desplácese a la izquierda o derecha.

Para detener la navegación, pulse **Parar**.

Para seleccionar las opciones de navegación, pulse **Opciones** durante la navegación. Si la navegación vehicular está activa, aparece una vista de menú con 12 opciones.

Ciertas teclas del teclado corresponden a las opciones en la vista. Por ejemplo, pulse **2** para repetir un comando de voz, **3** para alternar entre el modo de día y el modo de noche, y **4** para guardar su lugar actual.

Información de tráfico

Para comprar una licencia para un servicio de información de tráfico de tiempo real, seleccione **Opciones** > **Extras** > **Info tráfico**. El servicio proporciona informaciones acerca de eventos del tráfico que pueden afectar su viaje. La descarga de servicios adicionales puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Para ver informaciones acerca de los eventos del tráfico que le pueden causar retrasos o evitar que llegue a su destino, seleccione **Opciones** > **Info tráfico**. Los eventos aparecen en mapas como triángulos de advertencia e indicadores de línea. Puede usar los desvíos automáticos para evitarlos.

Para ver más informaciones acerca de un evento y las opciones posibles de desvíos, pulse la tecla de desplazamiento.

Para actualizar la información de tráfico, seleccione **Actualizar info tráfico**. Para definir la frecuencia para actualizar la información de tráfico de manera automática, seleccione **Opciones** > **Herramientas** >

Configuraciones > **Navegación** > **Actualización de información de tráfico**.

Para crear de manera automática una ruta alterna en caso de que un evento del tráfico le cause retrasos o evite que llegue a su destino, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Navegación** > **Modificar ruta por tráfico** > **Automática**.

Guías

Para comprar y descargar diferentes tipos de guías, como guías de ciudad y de viajes, para distintas ciudades en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Extras** > **Guías**.

Las guías ofrecen información acerca de atracciones, restaurantes, hoteles y otros puntos de interés. Debe comprar y descargar las guías antes de usarlas.

Para explorar una guía descargada, en la ficha **Mis guías** en Guías, seleccione una guía y una subcategoría (si la hay).

Para descargar una nueva guía en su dispositivo, en Guías, seleccione la guía que desea y **Descargar** > **Sí**. El proceso de compra inicia de manera automática. Puede pagar por las guías usando una tarjeta de crédito autorizada o solicitar que se cargue a su factura de teléfono (si su proveedor de servicios de red celular lo admite).

Para confirmar la compra, seleccione dos veces **Aceptar**. Para recibir una confirmación de la compra mediante un e-mail, ingrese su nombre y su dirección de e-mail y seleccione **Aceptar**.

Carpeta Música

Reproductor de música

**Aviso:** Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

El reproductor de música admite formatos de archivo como AAC, AAC+, eAAC+, MP3 y WMA. El reproductor de música no admite necesariamente todas las funciones de un formato de archivo ni todas sus variaciones.

También puede utilizar el reproductor de música para escuchar episodios de podcast. Podcasting es el método que entrega contenidos de audio o video por Internet mediante tecnologías RSS o Atom para su reproducción en dispositivos móviles y PC.

Puede transferir música a su dispositivo desde otros dispositivos compatibles. Consulte "Transferir música a su dispositivo", pág. 72.

Reproducir una canción o un episodio de podcast

Para abrir el Reproductor de música, pulse y seleccione **Música** > **Repr. mús.**.

**Sugerencia:** Puede acceder al Reproductor de música desde el menú multimedia.

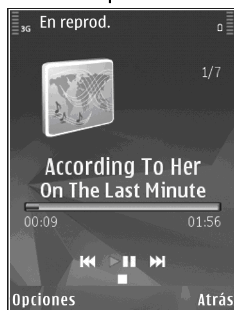
Es posible que sea necesario actualizar las bibliotecas de música y podcast después de actualizar la selección de la canción o del podcast en su dispositivo. Para agregar todos los elementos disponibles a la biblioteca, en la vista principal del Reproductor de música, seleccione **Opciones** > **Actualizar biblioteca**.

Para reproducir una canción o un episodio de podcast, siga estas indicaciones:

1. Seleccione las categorías para navegar por la canción o el episodio de podcast que desea escuchar. Si la configuración de la rueda Navi está activada en sus configuraciones, para explorar las listas, deslice su dedo en el borde de la tecla de desplazamiento.
2. Para reproducir los archivos seleccionados, pulse la tecla de desplazamiento.

Para hacer una pausa en la reproducción, pulse la tecla de desplazamiento; para continuar, pulse la tecla de desplazamiento de nuevo. Para detener la reproducción, desplácese hacia abajo.

Para adelantar o retroceder, mantenga pulsada la tecla de desplazamiento hacia la derecha o izquierda.



Para pasar al siguiente elemento, desplácese a la derecha. Para regresar al inicio del elemento, desplácese a la izquierda. Para pasar al elemento anterior, desplácese a la izquierda de nuevo en dos segundos después de que una canción o podcast empiece.

Para activar o desactivar la reproducción aleatoria (), seleccione **Opciones** > **Mezclar**.

Para repetir el elemento actual (), todos los elementos () o para desactivar la opción de repetir, seleccione **Opciones** > **Repetir**.

Si reproduce podcasts, se desactivan las opciones de cambiar el orden y repetir.

Para ajustar el volumen, pulse la tecla de volumen.

Para modificar el tono de la reproducción de música, seleccione **Opciones** > **Ecualizador**.

Para modificar el balance y la imagen estéreo o para realzar el bajo, seleccione **Opciones** > **Configuraciones de audio**.

Para ver una visualización durante la reproducción, seleccione **Opciones** > **Mostrar visualización**.

Para regresar al modo standby y dejar el reproductor ejecutándose en segundo plano, pulse la tecla Finalizar o para alternar a otra aplicación abierta, mantenga pulsada .

Para cerrar el reproductor, seleccione **Opciones** > **Salir**.

Menú de Música

Pulse y seleccione **Música** > **Repr. mús.**.

El menú de Música exhibe la música disponible. Para ver todas las canciones, las canciones clasificadas, las listas de reproducción o los podcasts en el menú de Música, seleccione la opción deseada.

Cuando el reproductor de música está reproduciendo en segundo plano, para abrir la vista En reproducción, mantenga pulsada la tecla multimedia.

Listas de reproducción

Pulse y seleccione **Música** > **Repr. mús.**.

Para ver y administrar listas de reproducción, en el menú de música, seleccione **Listas de reproducción**.

Para ver detalles de la lista de reproducción, seleccione **Opciones** > **Detalles lista reproduc.**.

Crear una lista de reproducción

1. Seleccione **Opciones** > **Crear lista reproducción**.
2. Ingrese un nombre para la lista de reproducción y seleccione **Aceptar**.
3. Para agregar canciones inmediatamente, seleccione **Sí**; para agregar canciones en otro momento, seleccione **No**.
4. Si selecciona **Sí**, seleccione artistas para buscar las canciones que desea incluir en la lista de reproducción. Pulse la tecla de desplazamiento para agregar elementos.

   Para ver la lista de canciones de un artista, desplácese a la derecha. Para ocultar la lista de canciones, desplácese a la izquierda.
5. Cuando haya elegido, seleccione **Listo**.

   Si está insertada una tarjeta de memoria compatible, la lista de reproducción se guarda en la tarjeta de memoria.

Para agregar más canciones en otro momento, cuando vea la lista de reproducción, seleccione **Opciones** > **Agregar canciones**.

Para agregar canciones, álbumes, artistas, géneros y compositores a una lista de reproducción desde diferentes vistas del menú de música, seleccione un elemento y **Opciones** > **Agregar a lista reprod.** > **Lista reprod. guardada** o **Nueva lista reproduc.**.

Para eliminar una canción de una lista de reproducción, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Esto no elimina la canción del dispositivo; sólo la borra de la lista de reproducción.

Para volver a organizar las canciones de una lista de reproducción, desplácese a la canción que desea mover y seleccione **Opciones** > **Mover**. Para seleccionar canciones y arrastrarlas a una nueva ubicación, use la tecla de desplazamiento.

Podcasts

Pulse y seleccione **Música** > **Repr. mús.** > **Podcasts**.

El menú podcast muestra los podcasts disponibles en el dispositivo.

Los episodios de podcast tienen tres estados: nunca reproducido, parcialmente reproducido y completamente reproducido. Si un episodio ha sido parcialmente reproducido, cuando continúe la reproducción lo hará desde la última posición de reproducción. Si un episodio no ha sido reproducido anteriormente o quedó incompleto, se reproduce desde el comienzo.

Red doméstica con reproductor de música

El contenido almacenado en su dispositivo Nokia se puede reproducir de forma remota en dispositivos compatibles en una red doméstica. También puede copiar archivos desde su dispositivo Nokia a otros dispositivos que estén conectados a la red doméstica. Primero debe configurar la red doméstica. Consulte "Acerca de la red doméstica", pág. 108.

Reproducir una canción o un podcast en forma remota

1. Pulse y seleccione **Música** > **Repr. mús.**.
2. Seleccione las categorías para navegar por la canción o el episodio de podcast que desea escuchar. Deslice el dedo por el borde de la tecla de desplazamiento para explorar las listas.
3. Seleccione la canción o el podcast que desea y **Opciones** > **Reproducir** > **Vía red doméstica**.
4. Seleccione el dispositivo en el que se reproducirá el archivo.

Copiar canciones o podcasts en forma inalámbrica

Para copiar o transferir archivos multimedia desde su dispositivo a otro dispositivo compatible en una red doméstica, seleccione un archivo y **Opciones** > **Copiar en red domés.**. No es necesario que la función de compartir contenido esté activada en las configuraciones de red doméstica. Consulte "Activar compartir y definir el contenido", pág. 110.

Transferir música a su dispositivo

Puede transferir música desde una PC compatible u otros dispositivos compatibles utilizando un cable de datos USB compatible o conectividad Bluetooth.

Requerimientos de la PC para transferir música:

- Sistema operativo Microsoft Windows XP (o superior).
- Una versión compatible de la aplicación Windows Media Player. Puede recibir información más detallada acerca de la compatibilidad de Windows Media Player en las páginas de producto de su dispositivo en el sitio Web de Nokia.
- Nokia Nseries PC Suite 2.1 o más actual.

Windows Media Player 10 puede provocar retrasos de reproducción en los archivos protegidos con tecnología WMDRM después de transferirlos al dispositivo. En el sitio Web de Microsoft, busque "hotfix" (reparación en caliente) para Windows Media Player 10 u obtenga una versión compatible más reciente de Windows Media Player.

Transferir música desde la PC

Puede utilizar los siguientes métodos para transferir música:

- Para ver su dispositivo en una PC como un dispositivo de memoria masiva al que puede transferir cualquier archivo de datos, establezca la conexión con un cable de datos USB compatible o conectividad Bluetooth. Si está utilizando un cable USB, seleccione **Almacenam. masivo** como el modo de conexión. El dispositivo debe tener una tarjeta de memoria compatible.
- Para sincronizar música con el Windows Media Player, conecte un cable de datos USB compatible y seleccione **Transferencia medios** como el modo de conexión. El dispositivo debe tener una tarjeta de memoria compatible.

Para cambiar el modo de conexión USB predeterminado, pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **USB** > **Modo de conexión USB**.

Transferir con Windows Media Player

Es posible que las funciones de sincronización varíen entre las diferentes versiones de la aplicación Windows Media Player. Para obtener más información, consulte las correspondientes guías y ayuda del Windows Media Player. Las siguientes instrucciones son para el Windows Media Player 11.

Sincronización manual

Con la sincronización manual, puede seleccionar las canciones y listas de reproducción que desea mover, copiar o eliminar.

1. Después de conectar el dispositivo con Windows Media Player, seleccione su dispositivo en el panel de navegación a la derecha, en caso de que haya más de un dispositivo conectado.
2. En el panel de navegación de la izquierda, explore en su PC los archivos de música que desea sincronizar.
3. Arrastre las canciones y déjelas en la **Lista de sincronización** a la derecha.

   La cantidad de memoria disponible del dispositivo se indica arriba de la **Lista de sincronización**.
4. Para eliminar canciones o álbumes, seleccione un elemento de la **Lista de sincronización**, haga clic con el botón derecho del mouse y seleccione **Quitar de la lista**.
5. Para iniciar la sincronización, haga clic en **Iniciar sincronización**.

Sincronización automática

1. Para activar la función de sincronización automática en Windows Media Player, haga clic en la ficha **Sincronizar**, seleccione **Dispositivo Nokia** > **Configurar sincronización...**, y marque la casilla de verificación **Sincronizar este dispositivo automáticamente**.
2. Seleccione las listas de reproducción que desea sincronizar automáticamente en el panel **Listas de reproducción disponibles**, y haga clic en **Agregar**.

Los elementos seleccionados se transfieren al panel **Listas de reproducción que desea sincronizar**.

3. Para finalizar la configuración de sincronización automática, haga clic en **Finalizar**.

Cuando la casilla de verificación **Sincronizar este dispositivo automáticamente** esté marcada y pueda conectar el dispositivo a la PC, la biblioteca de música de su dispositivo se actualizará automáticamente según las listas de reproducción que seleccionó para sincronizar con Windows Media Player. Si no seleccionó ninguna lista de reproducción, se seleccionará toda la biblioteca de música de la PC para sincronizar. En caso de que no haya suficiente memoria disponible en el dispositivo, Windows Media Player selecciona automáticamente la sincronización manual.

Para detener la sincronización automática, haga clic en la ficha **Sincronizar** y seleccione **Detener sincronización con 'Dispositivo Nokia'**.

Nokia Music Store

En Nokia Music Store (servicios de red) puede buscar, explorar y comprar música para descargar en su dispositivo. Para adquirir música, primero debe registrarse en el servicio.

Para verificar la disponibilidad de Nokia Music Store en su país, visite www.nokia.com/music (en inglés).

Para acceder a Nokia Music Store, debe tener un punto de acceso a Internet válido en su dispositivo.

Para abrir Nokia Music Store, pulse y seleccione **Música** > **Tienda mús.**.

Para buscar más música en diferentes categorías del menú de música, seleccione **Opciones** > **Buscar en Tienda música**.

Configuraciones de Nokia Music Store

La disponibilidad y el diseño de las configuraciones de la tienda de música pueden variar. Las configuraciones también pueden estar previamente definidas y es posible que no puedan editarse. En caso de que no estén previamente definidas, es posible que se le pida seleccionar el punto de acceso que utilizará cuando se conecte a la tienda de música. Para seleccionar el punto de acceso, seleccione **Punto acceso predeterm.**.

En la tienda de música, para editar las configuraciones, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Transmisor FM

Acerca del transmisor FM

La disponibilidad de esta función puede variar de una región a otra.

Algunos países pueden tener restringido el uso del transmisor FM. Antes de utilizar esta función en un país

extranjero, consulte www.nseries.com/fmtransmitter (en inglés) para comprobar que su uso esté permitido.

Con el transmisor FM, puede reproducir canciones en su dispositivo mediante algún receptor FM compatible, como una radio de un auto o un equipo de sonido estéreo.

La distancia de funcionamiento del transmisor FM es de hasta 3 metros (10 pies) como máximo. La transmisión puede recibir interferencias a causa de obstrucciones como paredes, de otros dispositivos electrónicos o de estaciones de radio públicas. El transmisor FM puede causar interferencia a receptores FM en el área cercana que están en la misma frecuencia. Par evitar interferencia, siempre busque una frecuencia libre en el receptor antes de usar el transmisor FM.

El transmisor FM no se puede usar al mismo tiempo que usa la radio FM de su dispositivo.

El alcance de frecuencia de operación del transmisor es de 88.1 a 107.9 MHz.

Cuando el transmisor está activado y transmitiendo sonido, aparece en el modo standby. Si el transmisor está activado pero sin transmitir, aparece y se emite un tono de manera periódica. Si no se realiza ninguna transmisión durante varios minutos, el transmisor se desactiva de manera automática.

Reproducir una canción con el transmisor FM

Para reproducir una canción guardada en su dispositivo mediante un receptor FM compatible, siga estas indicaciones:

1. Pulse y seleccione **Música** > **Repr. mús.**.
2. Seleccione una canción o una lista de reproducción para su reproducción.
3. En la vista En reproducción, seleccione **Opciones** > **Transmisor FM**.
4. Para activar el transmisor FM, configure **Transmisor FM** en **Activar** e ingrese una frecuencia que esté libre de otras transmisiones. Por ejemplo, si la frecuencia 107.8 MHz está libre en su área y sintoniza su receptor FM en ésta, también debe sintonizar el transmisor FM a 107.8 MHz.
5. Sintonice el dispositivo receptor a la misma frecuencia y seleccione **Opciones** > **Salir**.

Para ajustar el volumen, use la función de volumen en el dispositivo receptor. Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva.

Para desactivar el transmisor FM, seleccione **Opciones** > **Transmisor FM** y configure **Transmisor FM** en **Desactivar**.

El transmisor se desactiva de manera automática si no se reproduce música por varios minutos.

Configuraciones del transmisor FM

Pulse y seleccione **Música** > **Transmisor FM**.

Para activar el transmisor FM, seleccione **Transmisor FM** > **Activar**.

Para definir una frecuencia de manera manual, seleccione **Frecuencia** e ingrese el valor que desea.

Para que aparezcan en una lista las frecuencias que se usaron previamente, seleccione **Opciones** > **Últimas frecuencias**.

Nokia Podcasting

Con la aplicación Nokia Podcasting (servicio de red), puede buscar, descubrir, suscribirse y descargar podcasts por aire, y jugar, administrar y compartir podcasts de audio y de video con su dispositivo.

Configuraciones de podcasting

Antes de usar Nokia Podcasting, establezca las configuraciones de conexión y de descarga.

El método de conexión recomendado es WLAN. Verifique con su proveedor de servicios los términos y los cargos por servicios de datos antes de usar otras conexiones. Por ejemplo, un plan de datos de tarifa única puede permitir grandes transferencias de datos por un cargo mensual.

Configuraciones de conexión

Para editar las configuraciones de conexión, pulse y seleccione **Música** > **Podcasting** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Conexión**.

Defina lo siguiente:

- **Punto acceso predeter.** — Seleccione el punto de acceso para definir sus conexiones a Internet.
- **Buscar URL de servicio** — Defina el servicio de búsqueda de podcast que utilizará en las búsquedas.

Configuraciones de descarga

Para editar las configuraciones de descarga, pulse y seleccione **Música** > **Podcasting** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Descargar**.

Defina lo siguiente:

- **Guardar en** — Defina la ubicación en la que desea guardar sus podcasts.
- **Intervalo actualización** — Defina con qué frecuencia se actualizan los podcasts.
- **Fecha próxima actualiz.** — Defina la fecha de la próxima actualización automática.
- **Hora próxima actualiz.** — Defina la hora de la próxima actualización automática.

  Las actualizaciones automáticas sólo se producen si se selecciona un punto de acceso predeterminado

específico y se ejecuta Nokia Podcasting. Si no se está ejecutando Nokia Podcasting, no se activarán las actualizaciones automáticas.

- **Límite de descarga (%)** — Defina el tamaño de la memoria que se utiliza para las descargas de podcast.
- **Si el límite se excede** — Defina qué hacer si las descargas exceden el límite permitido.

La configuración de la aplicación para recuperar podcasts automáticamente puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Para restaurar las configuraciones predeterminadas, en la vista de configuraciones seleccione **Opciones** > **Restaurar predeter.**.

Buscar podcasts

La búsqueda le ayuda a encontrar podcasts por palabra clave o título.

La unidad de búsqueda usa el servicio de búsqueda de podcasts que programa en **Podcasting** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Conexión** > **Buscar URL de servicio**.

Para buscar podcasts, pulse , seleccione **Música** > **Podcasting** > **Búsqueda** e ingrese la palabras claves.



Sugerencia: Búsqueda busca títulos de podcasts y palabras clave en descripciones, no en episodios específicos. Los temas generales, como fútbol o hip-hip, normalmente dan mejores resultados que un equipo o artista específicos.

Para suscribirse a los canales marcados y agregarles podcasts, seleccione **Suscribir**. También puede seleccionar un podcast para agregarlo.

Para comenzar una nueva búsqueda, seleccione **Opciones** > **Nueva búsqueda**.

Para abrir el sitio Web del podcast, seleccione **Opciones** > **Abrir página Web** (servicio de red).

Para ver los detalles de un podcast, seleccione **Opciones** > **Descripción**.

Para enviar podcasts seleccionados a otro dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Directorios

Los directorios le ayudan a buscar nuevos episodios de podcast para suscribirse.

Para abrir los directorios, pulse y seleccione **Música** > **Podcasting** > **Directorios**.

El contenido de los directorios cambia. Seleccione la carpeta del directorio que desea para actualizarla (servicio de red). El color de la carpeta cambia cuando la actualización se completa.

Los directorios pueden incluir los podcasts más solicitados enumerados por popularidad o en carpetas temáticas.

Para abrir el tema de la carpeta que desea, selecciónelo y elija **Abrir**. Una lista de podcasts aparece en la pantalla.

Para suscribirse a un podcast, seleccione el título y **Actualizar**. Después de suscribirse a episodios de un podcast, puede descargarlos, administrarlos y reproducirlos en el menú de podcasts.

Para agregar un nuevo directorio o una nueva carpeta, seleccione **Opciones** > **Nuevo** > **Directorio Web** o **Carpeta**. Seleccione un título, la URL del archivo. opml (lenguaje de marcado para procesamiento de esquemas), y **Listo**.

Para editar la carpeta seleccionada, el enlace Web o el directorio Web seleccionado, elija **Opciones** > **Editar**.

Para importar un archivo .opml almacenado en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Importar archivo OPML**. Seleccione la ubicación del archivo e impórtelo.

Para enviar una carpeta de directorio como mensaje multimedia o usando la conectividad Bluetooth, seleccione la carpeta y **Opciones** > **Enviar**.

Cuando reciba un mensaje con un archivo .opml mediante la conectividad Bluetooth, abra el archivo para guardarlo en la carpeta **Recibidos** en directorios.

Abra la carpeta para suscribirse a cualquiera de los enlaces para agregar a los podcasts.

Descargas

Después de suscribirse a un podcast, desde directorios, búsqueda, o mediante el ingreso de una URL, puede administrar, descargar y reproducir episodios en **Podcasts**.

Para ver los podcasts a los que se ha suscrito, seleccione **Podcasting** > **Podcasts**.

Para ver los títulos de cada episodio (un episodio es un archivo multimedia determinado de un podcast), seleccione el título del podcast.

Para iniciar la descarga, seleccione el título del episodio. Para descargar o continuar descargando los episodios seleccionados o marcados, seleccione **Descargar**. Puede descargar varios episodios al mismo tiempo.

Para reproducir una parte de un podcast durante la descarga o después de una descarga parcial, seleccione el podcast y **Opciones** > **Reproducir vista previa**.

Se pueden encontrar los podcast descargados completamente en la carpeta **Podcasts**, pero no aparecerán hasta que se actualice la la biblioteca musical.

Reproducir y administrar podcasts

Para ver los episodios disponibles del podcast elegido, en **Podcasts**, seleccione **Abrir**. Bajo cada episodio, verá el formato del archivo, el tamaño y el tiempo de carga.

Una vez que descargó completamente el podcast, para reproducir el episodio completo, seleccione **Reproducir**.

Para actualizar el podcast seleccionado o los podcasts marcados, para un nuevo episodio, seleccione **Opciones** > **Actualizar**.

Para detener la actualización, seleccione **Opciones** > **Detener actualización**.

Para agregar un nuevo podcast ingresando la URL del podcast, seleccione **Opciones** > **Nuevo podcast**. Si no tiene un punto de acceso definido o si se le solicita ingresar un nombre de usuario y una contraseña durante la conexión de paquete de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para editar la URL del podcast elegido, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Para borrar un podcast descargado o los podcasts marcados en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Para enviar el podcast seleccionado o los podcasts marcados a otro dispositivo compatible como archivos .opml, como un mensaje multimedia o mediante conectividad Bluetooth, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para actualizar, eliminar y enviar un grupo de podcasts seleccionados al mismo tiempo, seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar**, marque los podcasts deseados y seleccione **Opciones** para elegir la acción deseada.

Para abrir el sitio Web del podcast (servicio de red), seleccione **Opciones** > **Abrir página Web**.

Algunos podcasts permiten interactuar con los creadores a través de comentarios y votaciones. Para conectarse a Internet para interactuar, seleccione **Opciones** > **Ver comentarios**.

Aplicaciones de radio

Pulse , seleccione **Música** > **Radio** y **Visual Radio** o **Radio de Internet**.

Radio FM

Puede usar la radio como una radio FM tradicional y sintonizar y guardar estaciones de manera automática. Si sintoniza estaciones que ofrecen el servicio de Visual Radio (servicio de red), puede ver en la pantalla información relacionada al programa de radio.

La radio es compatible con la funcionalidad de Sistema de Datos de Radio (RDS - Radio Data System). Las estaciones de radio compatibles con RDS pueden

mostrar información, como el nombre de la estación. Si está activada en las configuraciones, RDS también intenta buscar una frecuencia alterna para la estación reproduciéndose actualmente, en caso de que la recepción esté débil.

Cuando abre la aplicación de radio por primera vez, un asistente le ayuda a guardar las estaciones de radio locales (servicio de red).

Si no puede acceder al servicio Visual Radio, es posible que los operadores y las estaciones de radio de su área no sean compatibles con este servicio.

Escuchar la radio

La radio FM depende de una antena distinta a la antena del dispositivo móvil. Para que la radio FM funcione adecuadamente, conecte al dispositivo un auricular o un accesorio compatible.

Pulse y seleccione **Música** > **Radio** > **Visual Radio**.

La calidad de la difusión de radio depende de la cobertura de la estación de radio en esa área específica.

Puede realizar y contestar llamadas mientras escucha la radio. La radio se silencia cuando hay una llamada activa.

Para comenzar una búsqueda de estación, seleccione △ o ▽.

Para cambiar la frecuencia de manera manual, seleccione **Opciones** > **Ajuste manual**.

Si guardó estaciones de radio en su dispositivo, para ir a la estación siguiente o anterior, seleccione ⏭ o ⏮.

Para ajustar el volumen, use la tecla de volumen.



Aviso: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para escuchar la radio con el altavoz, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Para ver estaciones disponibles en función de la ubicación, seleccione **Opciones** > **Directorio estaciones** (servicio de red).

Para guardar la estación con la que está sintonizado actualmente en su lista de estaciones, seleccione **Opciones** > **Guardar estación**.

Para abrir la lista de sus estaciones guardadas, seleccione **Opciones** > **Estaciones**.

Para regresar al modo standby mientras escucha la radio FM en segundo plano, seleccione **Opciones** > **Reproducir en 2° plano**.

Ver contenido visual

Para verificar la disponibilidad y los costos, y para suscribirse al servicio, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para ver contenido visual disponible cuando escucha una estación guardada que tiene una ID de servicio visual, seleccione **Opciones** > **Iniciar servicio visual**.

Estaciones guardadas

Para abrir la lista de estaciones guardadas, seleccione **Opciones** > **Estaciones**.

Para escuchar una estación guardada, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Escuchar**. Para ver el contenido visual disponible para una estación con el servicio Visual Radio, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Iniciar servicio visual**.

Para cambiar los detalles de la estación, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Editar**.

Configuraciones de radio FM

Pulse y seleccione **Música** > **Radio** > **Visual Radio** > **Opciones** > **Configuraciones**

- **Frecuencias alternativas** — Para buscar de manera automática frecuencias alternativas en caso de que la recepción sea débil, seleccione **Explor. auto. activada**.
- **Servicio de inicio auto.** — Para iniciar Visual Radio automáticamente cuando selecciona una estación guardada que ofrece el servicio Visual Radio, seleccione **Sí**.
- **Punto de acceso** — Seleccionar el punto de acceso en uso para la conexión de datos cuando usa el servicio de Visual radio. No necesita un punto de acceso para usar la aplicación como una radio FM.
- **Región actual** — Seleccionar la región en la que se encuentra actualmente. Esta configuración sólo aparece si no existe cobertura de red al iniciar la aplicación.

Su dispositivo puede exhibir el nombre de identidad de la estación FM en la que está sintonizado si la estación transmite el nombre.

Nokia Internet Radio

Con la aplicación Nokia Internet Radio (servicio de red), puede escuchar estaciones de radio disponibles en Internet. Para escuchar estaciones de radio, debe tener WLAN o un punto de acceso de paquete de datos definido en su dispositivo. Escuchar las estaciones puede implicar la transmisión de grandes volúmenes de datos mediante la red de su proveedor de servicios. Se recomienda el método de conexión WLAN. Verifique con su proveedor de servicios los términos y los cargos por servicios de datos antes de usar otras conexiones. Por ejemplo, un plan de datos de tarifa única puede permitir grandes transferencias de datos por un cargo mensual.

Escuchar estaciones de radio de Internet

Pulse y seleccione **Música** > **Radio** > **Radio de Internet**.

 **Aviso:** Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para escuchar una estación de radio en Internet, siga estas indicaciones:

1. Seleccione una estación de sus favoritos o del directorio de estaciones, o busque estaciones por su nombre del servicio de Nokia Internet Radio.

   Para agregar una estación de manera manual, seleccione **Opciones** > **Agreg. estación manual.**. También puede explorar enlaces de estaciones con la aplicación Web. Los enlaces compatibles se abren de manera automática en la aplicación de Radio de Internet.

2. Seleccione **Escuchar**.

   La vista En reproducción se abre y puede ver información sobre la estación y canción reproduciéndose actualmente.

Para hacer una pausa en la reproducción, pulse la tecla de desplazamiento; para continuar, vuelva a pulsar la tecla de desplazamiento.

Para ajustar el volumen, use la tecla de volumen.

Para ver información sobre una estación, seleccione **Opciones** > **Información de estación** (no está disponible si guardó la estación de manera manual).

Si está escuchando una estación que guardó en sus favoritos, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha para escuchar la estación anterior o siguiente que guardó.

Estaciones favoritas

Para ver y escuchar sus estaciones favoritas, pulse y seleccione **Música** > **Radio** > **Radio de Internet** > **Favoritos**.

Para agregar una estación de manera manual a sus favoritos, seleccione **Opciones** > **Agreg. estación manual.**. Ingrese la dirección Web de la estación y el nombre que desea que aparezca en la lista de favoritos.

Para agregar la estación que está reproduciéndose actualmente a sus favoritos, seleccione **Opciones** > **Agregar a Favoritos**.

Para ver información sobre la estación, para mover una estación de la lista hacia arriba o abajo, o para eliminar una estación de los favoritos, seleccione **Opciones** > **Estación** y la opción deseada.

Para ver sólo estaciones que comienzan con ciertas letras o números, ingrese los caracteres. Las estaciones que coinciden aparecen en la pantalla.

Buscar estaciones

Para buscar estaciones de radio en el servicio Nokia Internet Radio por su nombre, siga estas indicaciones:

1. En la vista principal de la aplicación, seleccione **Buscar**.
2. Ingrese un nombre de estación, o sus primeras letras, en el campo de búsqueda y seleccione **Buscar**.

   Las estaciones que coinciden aparecen en la pantalla.

Para escuchar una estación, selecciónela y elija **Escuchar**.

Para guardar una estación en sus favoritos, selecciónela y elija **Opciones** > **Agregar a Favoritos**.

Para realizar otra búsqueda, seleccione **Opciones** > **Buscar otra vez**.

Directorio de estaciones

Pulse y seleccione **Radio** > **Radio de Internet** > **Directorio estaciones**.

El directorio de las estaciones es controlado por Nokia. Si desea escuchar estaciones de radio de Internet fuera del directorio, agregue información de la estación de manera manual o explore enlaces de estaciones en Internet con la aplicación Web.

Seleccione cómo desea almacenar las estaciones disponibles:

- **Explorar por género** — Ver los géneros de las estaciones de radio disponibles.
- **Explorar por idioma** — Ver los idiomas en los que hay difusión de las estaciones.
- **Explorar por país** — Ver los países en los que hay difusión de las estaciones.
- **Estaciones principales** — Ver las estaciones más populares en el directorio.

Configuraciones de radio de Internet

Pulse y seleccione **Música** > **Radio** > **Radio de Internet** > **Opciones** > **Configuraciones**.

Para seleccionar el punto de acceso predeterminado para conectarse a la red, seleccione **Pto. acceso predetermin.** y alguna de las opciones disponibles. Seleccione **Siempre preguntar** si desea que el dispositivo le solicite el punto de acceso cada vez que abra la aplicación.

Para cambiar las velocidades de conexión para los diferentes tipos de conexión, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Velocid. bits conex. GPRS** — para conexiones de paquetes de datos GPRS.
- **Velocidad bits conexión 3G** — para conexiones de paquetes de datos 3G.
- **Velocid. bits conex. Wi-Fi** — para conexiones WLAN.

La calidad de la difusión de la radio depende de la velocidad de conexión que seleccionó. Cuanto mayor es la velocidad, mejor es la calidad. Para evitar el

almacenamiento, utilice la calidad más alta sólo con conexiones de alta velocidad.

Cámara

Acerca de la cámara

Su Nokia N79 tiene dos cámaras. La cámara principal de alta resolución está en la parte posterior del dispositivo. La cámara secundaria de menor resolución está en la parte frontal. Puede utilizar ambas cámaras para capturar fotos y grabar videos.

Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 2592x1944 píxeles. La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

Las imágenes y los videoclips se guardan en Fotos.

Consulte "Fotos", pág. 97. Las imágenes se producen en formato JPEG. Los videoclips se graban en el formato de archivo MPEG-4 con la extensión de archivo .mp4, o en el formato de archivo 3GPP con la extensión de archivo .3gp (compartiendo la calidad). Consulte "Configuraciones de video", pág. 95.

Para tener memoria disponible para imágenes y videoclips nuevos, transfiera archivos a una PC compatible con un cable de datos USB compatible, por ejemplo, y elimine los archivos del dispositivo. El dispositivo le notifica cuando ya no hay memoria disponible. En ese momento puede liberar memoria en el almacenamiento actual o cambiar la memoria en uso.

Puede enviar imágenes y videoclips en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de e-mail o mediante otros métodos de conexión, como conectividad Bluetooth o una conexión LAN inalámbrica. También puede cargarlos en un álbum compatible en línea. Consulte " Compartir imágenes y videos en línea ", pág. 105.

Activar la cámara

Para activar la cámara principal, abra la tapa de la lente. Para activar la cámara principal cuando ya está abierta la tapa del lente y la cámara esté activa en segundo plano, mantenga pulsada la tecla Capturar.

Para cerrar la cámara principal, cierre la tapa de la lente.

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales a corta distancia. No cubra el flash mientras toma una foto.

Captura de imagen

Indicadores de cámara de imágenes fijas

El visor de la cámara de imágenes fijas muestra lo siguiente:



1 — Indicador del modo de captura.

2 — Barra de herramientas activa (no aparece durante la captura de imágenes). Consulte "Barra de herramientas activa", pág. 86.

3 — Indicador del nivel de carga de la batería.

4 — Indicador de resolución de imagen.

5 — Contador de imágenes (el número estimado de imágenes que puede capturar utilizando la configuración actual de calidad de imagen y la memoria en uso).

6 — Los indicadores de la memoria del dispositivo ( ) y de la tarjeta de memoria ( ) que exhiben dónde se guardan las imágenes.

7 — Indicador de señal GPS. Consulte "Información de ubicación", pág. 88.

Barra de herramientas activa

La barra de herramientas activa le proporciona accesos directos a diferentes elementos y configuraciones, antes y después de capturar una imagen o de grabar un video. Desplácese hasta los elementos y pulse la tecla de desplazamiento para seleccionarlos. También puede definir en qué momento la barra de herramientas activa estará visible en la pantalla.

Después de que cierra la cámara, las configuraciones en la barra de herramientas activa vuelven a las configuraciones predeterminadas.

Para ver la barra de herramientas activa y después de capturar una imagen o grabar un video, seleccione **Opciones** > **Mostrar barra de tareas**. Para ver la barra de herramientas activa sólo cuando la necesita, seleccione **Opciones** > **Ocultar barra de tareas**. Para activar la barra de herramientas activa cuando esté oculta, pulse la tecla de desplazamiento. La barra de herramientas queda visible durante cinco segundos.

En la barra de herramientas activa, seleccione alguna de las siguientes opciones:

 para alternar entre los modos de video y de imagen.

para seleccionar una escena.

para activar o desactivar la luz de video (sólo modo de video).

para seleccionar el modo de flash (sólo imágenes)

para activar el temporizador (sólo imágenes). Consulte "Póngase para la foto: temporizador", pág. 90.

para seleccionar el modo de secuencia (sólo imágenes). Consulte "Capturar imágenes en una secuencia", pág. 90.

para seleccionar un efecto de color.

para ver u ocultar la cuadrícula del visor (sólo imágenes).

para ajustar el equilibrio de blancos.

para ajustar la compensación de exposición (sólo imágenes).

para ajustar la nitidez (sólo imágenes).

para activar el contraste (sólo imágenes).

para ajustar la sensibilidad a la luz (sólo imágenes).

Los iconos cambian para reflejar la configuración actual.

Puede que tome más tiempo guardar la imagen que capturó si cambia las configuraciones de zoom, de iluminación y de color.

Consulte "Después de tomar una foto", pág. 88. Consulte "Después de grabar un video", pág. 93. La barra de herramientas activa en Fotos tiene distintas opciones. Consulte "Barra de herramientas activa", pág. 99.

Capturar imágenes

Cuando capture una imagen, tenga presente lo siguiente:

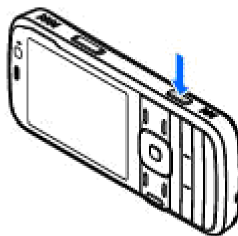
- Use ambas manos para no mover la cámara.
- La calidad de una imagen digitalmente ampliada es menor que la de una imagen sin ampliar.
- Si transcurre un lapso de tiempo donde no pulsa ninguna tecla, la cámara pasa a modo de ahorro de batería. Para seguir capturando imágenes, pulse la tecla Capturar.

Para capturar una imagen, siga estas indicaciones:

1. Si la cámara está en el modo de video, en la barra de herramientas activa seleccione el modo de imagen.
2. Para bloquear el enfoque en un objeto, pulse la tecla Capturar hasta la mitad (sólo en la cámara principal, no está disponible en las escenas de paisaje ni deportes. Consulte "Barra de herramientas activa", pág. 86.). En la pantalla, verá el indicador de enfoque bloqueado de color verde. Si no bloqueó el enfoque, aparecerá el indicador de enfoque de color rojo. Suelte la tecla Capturar y

vuelva a pulsarla hasta la mitad. También puede capturar una imagen sin bloquear el enfoque.

3. Para capturar una imagen, pulse la tecla Capturar. No mueva el dispositivo antes de guardar la imagen y la imagen final aparece en la pantalla.



Para acercar o alejar el objeto cuando capture una foto, use la tecla zoom del dispositivo.

Para activar la cámara frontal, seleccione **Opciones** > **Usar cámara secundaria**. Para capturar una imagen, pulse la tecla de desplazamiento. Para acercar o alejar, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Para dejar la cámara abierta en segundo plano y utilizar otras aplicaciones, pulse . Para regresar a la cámara, mantenga pulsada la tecla Capturar.

Información de ubicación

Puede agregar informaciones de la ubicación de captura de manera automática en los detalles del archivo del material capturado. Por ejemplo, en la aplicación Fotos puede ver la ubicación en dónde se capturó una imagen.

Para agregar informaciones de ubicación a todo el material capturado, en Cámara seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Registrar ubicación** > **Sí**.

Los indicadores de información de ubicación en la parte inferior de la pantalla:

- — La información de ubicación no está disponible. GPS se mantiene activa en segundo plano por varios minutos. Si se encuentra una conexión satelital y el indicador cambia a en ese tiempo, todas las imágenes y video que capturó durante ese tiempo son etiquetados en función de la información de posicionamiento GPS recibida.
- — La información de ubicación está disponible. La información de ubicación se agrega a los detalles del archivo.

Consulte "Configuraciones de cámara de imagen fija", pág. 94.

Los archivos con información de ubicación están indicados por en la aplicación Fotos.

Después de tomar una foto

Después de tomar una foto, seleccione de entre las siguientes opciones en la barra de herramientas activa (sólo está disponible si **Mostrar imagen captur.** está activada en las configuraciones de cámara de imagen fija):

- Si no desea guardar la imagen, seleccione **Eliminar** ().

- Para enviar la imagen en un mensaje multimedia, un e-mail u otro método de conexión, como conectividad Bluetooth, pulse la tecla Enviar o seleccione **Enviar** ( ). Consulte "Escribir y enviar mensajes", pág. 128.

  Si está en una llamada, seleccione **Enviar a llamante** ( ).
- Para agregar la imagen en un álbum, seleccione **Agregar a álbum** .
- Para ver informaciones acerca de la imagen, seleccione **Detalles** .
- Para enviar la imagen a un álbum compatible en línea, seleccione (disponible sólo si estableció una cuenta para un álbum). Consulte " Compartir imágenes y videos en línea ", pág. 105.

Para acercar una imagen después de tomarla, seleccione **Opciones** > **Ir a Fotos** para abrirla y use la tecla zoom ubicada en el costado del dispositivo.

Para usar la imagen como imagen de fondo en el modo standby activo, seleccione **Opciones** > **Como imagen de fondo**.

Para configurar la imagen como imagen de llamada para un contacto, seleccione **Opciones** > **Asignar a contacto**.

Para regresar al visor para capturar una nueva imagen, pulse la tecla Capturar.

Flash

El flash está disponible sólo en la cámara principal.

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales a corta distancia. No cubra el flash mientras toma una foto.

La cámara de su dispositivo tiene un flash LED doble para condiciones de poca luz.

Seleccione el modo de flash deseado de la barra de herramientas activa: **Automático** ( ), **Red. ojos roj.** ( ), **Activar** ( ) y **Desactivar** ( ).

Escenas

Las escenas sólo están disponibles en la cámara principal.

Una escena le ayuda a encontrar las configuraciones apropiadas de color e iluminación para el entorno actual. Las configuraciones de cada escena se han ajustado de acuerdo con un determinado estilo o entorno.

La escena predeterminada en el modo de imagen es **Automática** y en el modo de video, **Automático** (ambas se indican con).

Para cambiar la escena, en la barra de herramientas activa, seleccione **Modos de escena** y una escena.

Para que su escena sea la adecuada para determinado entorno, desplácese a **Def. usuar.** y seleccione **Opciones** > **Cambiar**. En la escena definida por el usuario, puede ajustar distintas configuraciones de iluminación y color. Para copiar las configuraciones de otra escena, seleccione **Basado en modo escena** y la escena deseada. Para guardar los cambios y volver a la lista de escenas, pulse **Atrás**. Para activar su propia escena, desplácese a **Def. usuar.**, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Seleccionar**.

Capturar imágenes en una secuencia

El modo de secuencia está disponible sólo en la cámara principal.

Para que la cámara capture imágenes en secuencia (si hay suficiente memoria disponible), en la barra de herramientas activa, seleccione **Modo de secuencia**.

Para empezar a capturar imágenes en una secuencia rápida, seleccione **Ráfaga** y mantenga pulsada la tecla Capturar. El dispositivo captura imágenes hasta que suelte la tecla o hasta que ya no tenga más memoria disponible. Si pulsa la tecla Capturar de manera breve, el dispositivo captura seis imágenes en una secuencia.

Para capturar dos o más fotos en intervalos definidos, seleccione el intervalo de tiempo que desea. Para capturar las imágenes, pulse la tecla Capturar. Para dejar de capturar imágenes, seleccione **Cancelar**. El número de imágenes que tome depende de la memoria disponible.

Las imágenes capturadas aparecen en una cuadrícula en la pantalla. Para ver una imagen, pulse la tecla de desplazamiento. Si utilizó un intervalo de tiempo, en la pantalla verá sólo la última imagen que capturó. Puede ver las demás imágenes en la aplicación Fotos.

También puede utilizar el modo de secuencia con el temporizador.

Para volver al visor de modo de secuencia, pulse la tecla Capturar.

Para desactivar el modo de secuencia, en la barra de herramientas activa, seleccione **Modo de secuencia** > **Toma única**.

Póngase para la foto: temporizador

El temporizador está disponible sólo en la cámara principal. Use el temporizador para retrasar la captura de modo que pueda incluirse a usted mismo en la fotografía.

Para fijar el tiempo de espera del temporizador, en la barra de herramientas activa, seleccione **Temporizador** > **2 segundos**, **10 segundos** o **20 segundos**.

Para activar el temporizador, seleccione **Activar**. El dispositivo emite un sonido cuando el temporizador está activado y el cuadrángulo parpadea justo antes de

tomar la fotografía. La cámara toma la foto después de que ha transcurrido el tiempo seleccionado.

Para desactivar el temporizador, en la barra de herramientas activa, seleccione **Temporizador** > **Desactivar**.



Sugerencia: En la barra de herramientas activa, seleccione **Temporizador** > **2 segundos** para no mover el teléfono al momento de tomar la foto.

Sugerencias para tomar buenas fotografías

Calidad de imagen

Utilice la calidad de imagen adecuada. La cámara dispone de varios modos de calidad de imagen. Utilice la configuración más alta para asegurarse de que la cámara tome fotos con la mejor calidad de imagen disponible. Sin embargo, considere que la mejor calidad de imagen requiere más espacio de almacenamiento. Para mensajes multimedia (MMS) y archivos adjuntos de e-mail, es posible que deba utilizar el modo de imagen de calidad menor optimizado para el envío de MMS. Puede definir la calidad en las configuraciones de cámara. Consulte "Configuraciones de cámara de imagen fija", pág. 94.

Fondo

Utilice un fondo sencillo. Para retratos y fotos con personas, evite que el objetivo esté frente a un fondo recargado o complejo para no distraer la atención del objetivo. Mueva la cámara, o el objetivo, cuando estas condiciones no se cumplan. Acerque la cámara al objetivo para tomar retratos más nítidos.

Profundidad

Cuando fotografíe paisajes y panoramas, coloque los objetivos en primer plano para darle profundidad a la imagen. Si el objetivo en primer plano está muy cerca de la cámara, podría verse borroso.

Condiciones de iluminación

Si cambia la fuente, cantidad y dirección de la luz, puede alterar profundamente las fotografías. A continuación, algunas de las condiciones de iluminación más frecuentes:

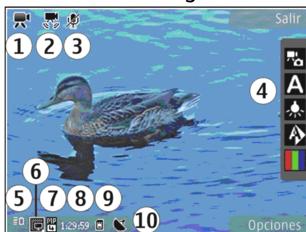
- Fuente de luz detrás del objetivo. Evite colocar su objetivo en frente de una fuente de luz potente. Si la fuente de luz está detrás del objetivo o se ve en la pantalla, la imagen puede resultar con un contraste débil, ser demasiado oscura e incluir efectos de luz no deseados.
- Objetivo con luz lateral. Una luz lateral potente otorga un gran efecto, pero pudiera ser muy tosco, lo que se traduce en demasiado contraste.

- Fuente de luz frente al objetivo. La luz directa del sol puede provocar que los sujetos entrecierren los ojos. El contraste también sería muy alto.
- La iluminación más adecuada es aquella en la que hay una gran cantidad de luz suave y difusa, por ejemplo, en un día muy soleado, parcialmente nublado o soleado en las sombras de los árboles.

Grabación de video

Indicadores de captura de video

El visor de video muestra lo siguiente:



1 — Indicador del modo de captura.

2 — Indicador de estabilización de video activado. Consulte "Configuraciones de video", pág. 95.

3 — Indicador de silencio de audio activado.

4 — Barra de herramientas activa (no aparece durante la grabación). Consulte "Barra de herramientas activa", pág. 86.

5 — Indicador del nivel de carga de la batería.

6 — Indicador de calidad de video. Para cambiar esta configuración, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Calidad de video**.

7 — Tipo de archivo de videoclip.

8 — Tiempo de grabación disponible. Cuando graba, el indicador de duración del video actual también exhibe el tiempo transcurrido y el restante.

9 — La ubicación de almacenamiento del video.

10 — Indicador de señal GPS. Consulte "Información de ubicación", pág. 88.

Para ver todos los indicadores del visor, seleccione **Opciones** > **Mostrar iconos**. Seleccione **Ocultar iconos** para ver sólo los indicadores de estado de video, y durante la grabación, el tiempo restante, la barra de zoom cuando corresponda y las teclas de selección.

Grabar videos

1. Si la cámara está en el modo de imagen, en la barra de herramientas activa seleccione el modo de video.
2. Para comenzar a grabar, pulse la tecla Capturar. Aparece el icono de grabación de color rojo (●) y se emite un tono.
3. Para hacer una pausa en la grabación en cualquier momento, pulse **Pausa**. Seleccione **Continuar** para

continuar. Si hace una pausa en la grabación y no pulsa ninguna tecla durante un minuto, se detiene la grabación.

Para acercarse o alejarse del objetivo, use la tecla zoom de su dispositivo.

4. Para detener la grabación, pulse la tecla Capturar. El videoclip se guarda de manera automática en Fotos. La duración máxima de un videoclip es de aproximadamente 30 segundos con calidad compartida y 90 minutos con otras configuraciones de calidad.

Para activar la cámara frontal, seleccione **Opciones** > **Usar cámara secundaria**. Para comenzar a grabar un video, pulse la tecla de desplazamiento. Para acercar o alejar, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Después de grabar un video

Después de grabar un videoclip, seleccione alguna de las siguientes opciones la barra de herramientas activa (sólo está disponible si **Mostrar video capturado** está configurado en **Activar** en las configuraciones de video):

- Para reproducir de manera inmediata el videoclip que acaba de grabar, seleccione **Reproducir** ()
- Si no desea guardar el video, seleccione **Eliminar** ().
- Para enviar el videoclip en un mensaje multimedia, un e-mail u otro método de conexión, como conectividad Bluetooth, pulse la tecla Enviar o seleccione **Enviar** (). Consulte "Escribir y enviar mensajes", pág. 128.Consulte "Enviar datos utilizando conectividad Bluetooth", pág. 47. Esta opción no está disponible durante una llamada. Es posible que no pueda enviar videoclips guardados en formato de archivo MPEG-4 en un mensaje multimedia.

  También, puede enviar el videoclip a la persona con la que está hablando. Seleccione **Enviar a llamante** () (sólo disponible durante una llamada).
- Para agregar el videoclip en un álbum, seleccione **Agregar a álbum**.
- Para ver información sobre un video, seleccione **Detalles**.
- Para cargar el videoclip en un álbum compatible en línea, seleccione (disponible sólo si configuró una cuenta para un álbum compatible en línea). Consulte " Compartir imágenes y videos en línea ", pág. 105.
- Para volver al visor para grabar un nuevo videoclip, pulse la tecla Capturar.

Configuraciones de cámara

Existen dos tipos de configuraciones de cámara: configuraciones de ajustes y configuraciones principales. Las configuraciones de ajustes permiten que la cámara vuelva a la configuración predeterminada cuando la cierra, pero las configuraciones principales se mantienen hasta que las vuelve a cambiar. Para definir las configuraciones de ajustes, utilice las opciones de la barra de herramientas activa. Consulte "Configuraciones de color y luz", pág. 95. Para cambiar las configuraciones principales, en el modo de imagen o video, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Configuraciones de cámara de imagen fija

Para cambiar las configuraciones principales, en el modo de imagen, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Calidad de imagen** — Definir la resolución (sólo cámara principal). Cuanto mejor sea la calidad de la imagen, mayor será el consumo de memoria.
- **Agregar a álbum** — Guardar la imagen en un álbum en particular en Fotos.
- **Registrar ubicación** — Para agregar coordenadas de ubicación GPS en cada archivo de imagen, seleccione **Sí**. La recepción de una señal GPS puede tomar tiempo o es posible que la señal no esté disponible. Consulte "Información de ubicación", pág. 88.
- **Mostrar imagen captur.** — Seleccionar si desea ver la imagen capturada después de tomarla o continuar la captura de imagen de manera inmediata.
- **Nombre imagen predet.** — Definir el nombre predeterminado para las imágenes capturadas.
- **Zoom digital extendido** — La configuración sólo está disponible en la cámara principal. **Activado (continuo)** permite que los incrementos de zoom sean suaves y continuos entre el zoom digital y el zoom digital extendido, **Activado (en pausa)** permite que los incrementos de zoom hagan una pausa en el punto digital y digital extendido, y **Desactivar** permite limitar el zoom para mantener la resolución de la imagen. Utilice el zoom extendido sólo cuando la cercanía del objeto sea más importante que la calidad de la imagen final. La calidad promedio de una imagen digitalmente ampliada es siempre menor que la de una imagen sin ampliar.
- **Tono de captura** — Establecer el tono que desea que se emita cuando capture una imagen.
- **Memoria en uso** — Seleccionar dónde almacenar sus imágenes.
- **Girar imagen** — Seleccionar si desea que las imágenes capturadas cuando el dispositivo está orientado hacia arriba giren cuando las abra en Galería.

- **Restab. config. cámara** — Restablecer las configuraciones de cámara a sus valores predeterminados.

Configuraciones de color y luz

En la barra de herramientas activa, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Modo de flash** () (sólo imágenes) — Seleccione el modo de flash que desea.
- **Tono de color** () — Seleccione un efecto de color.
- **Activar luz de video** o bien, **Desactivar luz de video** — Active o desactive la luz de video (sólo modo de video).
- **Equilibrio de blancos** () — Seleccione la condición de luz actual. Esto permite que la cámara reproduzca colores más definidos.
- **Compensación exposición** () (sólo imágenes) — Si está fotografiando un objetivo oscuro que contrasta con un fondo con mucha luz, como la nieve, ajuste la exposición a +1 o +2 para compensar el brillo del fondo. Para objetivos iluminados que contrastan con un fondo oscuro, utilice -1 o -2.
- **Nitidez** () (sólo imágenes) — Ajuste la nitidez de la imagen.
- **Contraste** () (sólo imágenes) — Ajuste la diferencia entre las partes más iluminadas y las más oscuras de la imagen.
- **Sensibilidad a la luz** () (sólo imágenes) — Aumente la sensibilidad de luz en condiciones de poca luz para evitar imágenes muy oscuras.

La pantalla cambia para coincidir con las configuraciones que defina.

Las configuraciones disponibles varían dependiendo de la cámara seleccionada.

Las configuraciones de instalación son específicas del modo de fotografía. Alternar entre los modos, no restaurará las configuraciones definidas.

Cuando cierra la cámara, las configuraciones de ajustes vuelven a sus valores predeterminados.

Si selecciona una nueva escena, las configuraciones de color e iluminación cambiarán de acuerdo con la escena seleccionada. Si es necesario, puede cambiar las configuraciones de ajustes después de seleccionar una escena.

Configuraciones de video

Para cambiar las configuraciones principales, en el modo de video, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Calidad de video** — Definir la calidad del videoclip. Seleccione **Compartir**, si desea enviar el videoclip mediante un mensaje multimedia. El clip se graba con resolución QCIF, en formato 3GPP, y el tamaño se limita a 300 kB (aproximadamente 30 segundos). Es posible que no pueda enviar videoclips

guardados en formato MPEG-4 en un mensaje multimedia.

- **Registrar ubicación** — Para agregar coordenadas de ubicación GPS en cada archivo, seleccione **Sí**. La recepción de la señal GPS puede tomar tiempo o es posible que la señal no esté disponible. Consulte "Información de ubicación", pág. 88.
- **Estabilización de video** — Reducir la vibración de la cámara cuando graba video.
- **Grabación de audio** — Seleccionar si desea grabar sonido.
- **Agregar a álbum** — Agregar el videoclip grabado en un álbum en Fotos.
- **Mostrar video capturado** — Seleccionar si desea ver la primera imagen del videoclip grabado una vez que se detenga. Para ver el videoclip completo, seleccione **Reproducir** de la barra de herramientas activa (cámara principal) u **Opciones** > **Reproducir** (cámara secundaria).
- **Nombre video predeter.** — Ingresar el nombre predeterminado para los videoclips capturados.
- **Memoria en uso** — Seleccionar dónde desea almacenar sus videos.
- **Restab. config. cámara** — Restablecer las configuraciones de cámara a sus valores predeterminados.

Fotos

Acerca de Fotos

Pulse , seleccione **Fotos** y alguna de las siguientes opciones:

- **Capturadas** — para mostrar todas las fotos y videos que ha tomado.
- **Meses** — para mostrar las fotos y los videos en categorías por el mes cuando las tomó.
- **Álbumes** — para mostrar los álbumes predeterminados y los que ha creado.
- **Etiquetas** — para mostrar las etiquetas que ha creado para cada elemento.
- **Descargas** — para mostrar elementos y videos descargados de la Web o que recibió por MMS o e-mail.
- **Todos** — para ver todos los elementos.
- **Com. en lín.** — para publicar fotos o videos en la Web

Los archivos guardados en su tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) se indican con .

Para abrir un archivo, pulse la tecla de desplazamiento. Los videoclips se abren y reproducen en el Centro de video. Consulte "Nokia Video Centre", pág. 115.

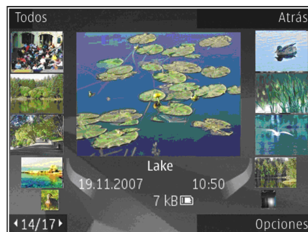
Para copiar o mover archivos a otra ubicación en la memoria, seleccione un archivo, **Opciones** > **Mover y copiar** y alguna de las opciones disponibles.

Ver imágenes y videos

Pulse , seleccione **Fotos** y alguna de las siguientes opciones:

- **Todos** — Ver todas las imágenes y videos.
- **Capturadas** — Ver las imágenes que capturó y los videoclips que grabó con la cámara de su dispositivo.
- **Descargas** — Ver los videoclips que descargó y los que guardó en el Centro de video.

Las imágenes y los videoclips también se pueden enviar en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de e-mail o mediante la conectividad Bluetooth. Para ver una imagen o un videoclip recibido en Fotos, primero debe guardarlo.



Los archivos de imágenes y videoclips están en un bucle y ordenados por fecha y hora. Aparece el número de archivos. Para explorar los archivos uno por uno, desplácese a la izquierda o derecha. Para explorar los archivos en grupos, desplácese hacia arriba o abajo. O bien, si la configuración de la rueda Navi está activada, para explorar los archivos, deslice el dedo por el borde de la tecla de desplazamiento.

Para abrir un archivo, pulse la tecla de desplazamiento. Cuando se abre una imagen, para acercarla, pulse la tecla de acercamiento en el costado de su dispositivo. La relación de zoom no se guarda en forma permanente.

Para editar un videoclip o una imagen, seleccione **Opciones** > **Editar**. Consulte "Editar imágenes", pág. 102.

Para ver donde se tomó una imagen marcada con , seleccione **Opciones** > **Mostrar en mapa**.

Para imprimir sus imágenes en una impresora compatible, o para almacenarlas en una tarjeta de memoria compatible (si la hay) para imprimirlas, seleccione **Opciones** > **Imprimir**. Consulte "Impresión de imágenes", pág. 104. Para mover imágenes a un álbum para imprimirlas en otro momento, seleccione **Opciones** > **Agregar a álbumImpr. después**.

Ver y editar detalles de archivo

Para ver y editar las propiedades de una imagen o un video, seleccione **Opciones** > **Detalles** y alguna de las siguientes opciones:

- **Etiquetas** — Tiene etiquetas de uso actual. Seleccione **Agr.** para agregar más etiquetas al archivo actual. Consulte "Etiquetas", pág. 100.
- **Descripción** — Para agregar una descripción del archivo, seleccione el campo.
- **Ubicación** — La información de la ubicación GPS aparece en este campo, si está disponible.
- **Título** — Este campo tiene una imagen miniatura del archivo y su nombre actual. Para editar el nombre, seleccione el campo.
- **Álbumes** — Exhibe los álbumes en el que se encuentra ubicado el archivo actual.
- **Resolución** — Exhibe el tamaño de la imagen en píxeles.
- **Duración** — Exhibe la duración del video.
- **Derech. uso** — Seleccione **Ver** para ver los derechos DRM del archivo. Consulte "Licencias", pág. 158.

Organizar imágenes y videos

Puede organizar archivos en Fotos de la siguiente manera:

- Para ver elementos en la vista de etiquetas, agregue etiquetas a éstos. Consulte "Etiquetas", pág. 100.
- Para ver elementos por mes, seleccione **Meses**.
- Para crear un álbum para almacenar elementos, seleccione **Álbumes** > **Opciones** > **Nuevo álbum**.

Para agregar una imagen o videoclip a un álbum en Fotos, seleccione el elemento y **Agregar a álbum** de la barra e herramientas activa. Consulte "Álbumes", pág. 99.

Para eliminar una imagen o videoclip, seleccione la imagen y **Eliminar** de la barra de herramientas activa.

Barra de herramientas activa

La barra de herramientas activa está disponible sólo cuando selecciona una imagen o un videoclip en una vista.

En la barra de herramientas activa, desplácese hacia arriba o abajo por diferentes elementos, y pulse la tecla de desplazamiento para seleccionarlos. Las opciones disponibles varían según la vista en la que esté y si ha seleccionado una imagen o un videoclip.

Para ocultar la barra de herramientas, seleccione **Opciones** > **Ocultar iconos**. Para activar la barra de herramientas activa cuando esté oculta, pulse la tecla de desplazamiento.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

para reproducir el videoclip seleccionado.

para enviar la imagen o el videoclip seleccionado.

para cargar la imagen o el videoclip seleccionado a un álbum compatible en línea (disponible sólo si ha configurado una cuenta para un álbum compatible en línea). Consulte " Compartir imágenes y videos en línea ", pág. 105.

para agregar el elemento seleccionado a un álbum.

para administrar etiquetas y otras propiedades del elemento seleccionado.

para eliminar la imagen o el videoclip seleccionado.

Álbumes

Con los álbumes, puede administrar, de manera conveniente, sus imágenes y videoclips. Para ver la lista de los álbumes en Fotos, seleccione **Álbumes** en la vista principal.

Para crear un nuevo álbum, en la vista de álbumes, seleccione **Opciones** > **Nuevo álbum**.

Para agregar una imagen o un videoclip a un álbum en Fotos, desplácese a una imagen o un videoclip y

seleccione **Opciones** > **Agregar a álbum**. Se abre una lista de álbumes. Seleccione el álbum en el que desea agregar la imagen o el videoclip. El elemento agregado al álbum aún está visible en **Fotos**.

Para eliminar un archivo de un álbum, abra el álbum, desplácese al archivo y seleccione **Opciones** > **Eliminar del álbum**.

Etiquetas

Use etiquetas para categorizar elementos de multimedia en Fotos. Puede crear y eliminar etiquetas en el administrador de etiquetas. Con el administrador de etiquetas puede ver las etiquetas que están en uso actualmente y el número de elementos relacionados con cada una.

Para abrir el administrador de etiquetas, seleccione una imagen o videoclip y seleccione **Opciones** > **Detalles** > **Admin. de etiquetas**.

Para crear una etiqueta, seleccione **Opciones** > **Nueva etiqueta**.

Para ver la lista en el orden de uso más frecuente, seleccione **Opciones** > **Mas usada**.

Para ver la lista en orden alfabético, seleccione **Opciones** > **Alfabético**.

Para ver las etiquetas que ha creado, seleccione **Etiquetas** en la vista principal de Fotos. El tamaño del nombre de la etiqueta corresponde al número de elementos al cual la etiqueta está asignada. Seleccione una etiqueta para ver todas las imágenes relacionadas con la etiqueta.

Para asignar una etiqueta a una imagen, elija una imagen y seleccione **Opciones** > **Agregar etiquetas**.

Para eliminar una imagen de una etiqueta, abra la etiqueta y seleccione **Opciones** > **Eliminar de etiqueta**.

Presentación de diapositivas

Para ver sus imágenes como una presentación de diapositivas, seleccione una imagen y **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Iniciar** > **Repr. hacia adelante** o **Reproducir hacia atrás** para iniciar la presentación de diapositivas. La presentación de diapositivas comienza desde el archivo seleccionado.

Para ver sólo las imágenes que seleccionó como una presentación de diapositivas, seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** para marcar imágenes, y **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Iniciar** > **Repr. hacia adelante** o **Reproducir hacia atrás** para iniciar la presentación de diapositivas.

Seleccione de las siguientes opciones:

- **Continuar** — para continuar la presentación de diapositivas, si se había hecho una pausa.

- **Terminar** — para cerrar la presentación de diapositivas.

Para explorar imágenes, desplácese a la izquierda o derecha.

Antes de iniciar la presentación de diapositivas, ajuste las configuraciones de presentación de diapositivas. Seleccione **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Configuraciones** y de las siguientes opciones:

- **Música** — para agregar sonido en la presentación de diapositivas.
- **Canción** — para seleccionar un archivo de música de la lista.
- **Retardo entre diapos.** — para ajustar la velocidad de la presentación de diapositivas.
- **Transición** — para que las diapositivas cambien de manera lenta durante su presentación, y para acercar y alejar las imágenes en forma aleatoria.

Para ajustar el volumen durante la presentación de diapositivas, use la tecla de volumen en su dispositivo.

Modo salida de TV

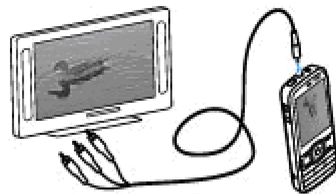
Para ver las imágenes y los videos capturados en una TV compatible, utilice el Cable de conectividad de video Nokia.

Antes de ver imágenes y videoclips en TV, es posible que sea necesario ajustar las configuraciones de salida de TV para el sistema de TV y el porcentaje del aspecto correspondiente. Consulte "Configuraciones de accesorios", pág. 176.

No puede usar la TV como un visor de cámara en modo de salida de TV.

Para ver imágenes y videoclips en la TV, siga estas indicaciones:

1. Conecte un Cable de conectividad de video Nokia a la entrada de video de una TV compatible.
2. Conecte el otro extremo del cable al Conector Nokia AV de su dispositivo.
3. Es posible que deba seleccionar el modo de cable.
4. Pulse , seleccione **Galería** y explore por el archivo que desea ver.



Las imágenes aparecen el el visor de imágenes y los videoclips se reproducen en el Centro de video.

Todo el audio, que incluye llamadas activas, sonido estéreo de videoclips, tonos de tecla y tonos de timbre, se envía a la TV cuando el Cable de conectividad de video Nokia está conectado al dispositivo. Puede utilizar el micrófono del dispositivo de manera normal.

Para todas las aplicaciones excluyendo las carpetas en **Fotos**, la pantalla de TV exhibe lo que aparece en la pantalla de su dispositivo.

La imagen abierta aparece a pantalla completa en la TV. Cuando abre una imagen en la vista en miniatura mientras la ve en la TV, la opción de acercamiento no estará disponible.

Cuando abre un videoclip resaltado, el Centro de video inicia la reproducción del videoclip en la pantalla del dispositivo y de TV. Consulte "RealPlayer", pág. 157.

Puede ver imágenes como una presentación de diapositivas en TV. Todos los elementos en un álbum o imágenes marcadas aparecen en la pantalla completa de TV mientras se reproduce la música seleccionada. Consulte "Presentación de diapositivas", pág. 100.

La calidad de la imagen en TV puede variar debido a las diferentes resoluciones de los dispositivos.

Las señales de radio inalámbricas, como llamadas entrantes, pueden causar interferencia en la imagen de TV.

Editar imágenes

Editor de imagen

Para editar las fotos después de tomarlas o editar las que ya guardó en Fotos, seleccione **Opciones** > **Editar**. Se abre el editor de imagen.

Para abrir una cuadrícula donde puede seleccionar diferentes opciones de edición que se indican por pequeños iconos, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto**. Puede cortar y rotar la imagen, ajustar el brillo, el color, el contraste y la resolución, y agregarle efectos, texto, imágenes prediseñadas o un marco.

Cortar una imagen

Para cortar una imagen, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** > **Cortar** y elija una relación de aspecto predefinida de la lista. Para cortar el tamaño de la imagen manualmente, seleccione **Manual**.

Si selecciona **Manual**, aparece una cruz en la esquina superior izquierda de la imagen. Use la tecla de desplazamiento para seleccionar el área que desea cortar, y seleccione **Definir**. Aparece otra cruz en la esquina inferior derecha. Vuelva a seleccionar el área que va a cortar. Para ajustar la primera área seleccionada, seleccione **Atrás**. Las áreas seleccionadas forman un rectángulo que será la imagen recortada.

Si selecciona una relación de aspecto predefinida, seleccione la esquina superior izquierda del área recortada. Para ajustar el tamaño del área resaltada, utilice la tecla de desplazamiento. Para inmovilizar el área seleccionada, pulse la tecla de desplazamiento. Para mover el área dentro de la imagen, utilice la tecla de desplazamiento. Para seleccionar el área que va a cortar, pulse la tecla de desplazamiento.

Reducir ojos rojos

Para reducir los ojos rojos en una imagen, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** > **Reduc. ojos rojos**.

Mueva la cruz en el ojo y pulse la tecla de desplazamiento. En la pantalla aparece un bucle. Para cambiar el tamaño del bucle para que se ajuste al ojo, utilice la tecla de desplazamiento. Para reducir el efecto rojo, pulse la tecla de desplazamiento. Cuando termine de editar la imagen, pulse **Listo**.

Para guardar los cambios y volver a la vista previa, pulse **Atrás**.

Accesos directos útiles

Cuando edita imágenes, puede utilizar los siguientes accesos directos:

- Para ver una imagen a pantalla completa, pulse *****. Para volver a la vista normal, vuelva a pulsar *****.
- Para rotar una imagen a la derecha o izquierda, pulse **3** ó **1**.
- Para acercar o alejar, pulse **5** ó **0**.
- Para moverse en una imagen ampliada, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Editar videos

El editor de video admite formatos de archivo de video .3gp y .mp4, y formatos de archivo de audio .aac, .amr, .mp3 y .wav. No necesariamente admite todas las funciones de un formato de archivo ni todas sus variaciones.

Para editar videoclips en Fotos, desplácese a un videoclip, seleccione **Opciones** > **Editar** alguna de las siguientes opciones:

- **Fusionar** — para agregar una imagen o un videoclip al inicio o al final del videoclip seleccionado.
- **Cambiar sonido** — para agregar un nuevo clip de sonido y para reemplazar el sonido original en el videoclip.
- **Agregar texto** — para agregar texto al inicio o al final del videoclip.
- **Cortar** — para cortar el video y marcar las secciones que desea que permanezcan en el videoclip.

Para tomar una instantánea de un videoclip, en la vista para cortar video, seleccione **Opciones** > **Tomar instantánea**. En la vista preliminar de la miniatura, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Tomar instantánea**.

Imprimir imágenes

Impresión de imágenes

Para imprimir imágenes con Impresión de imágenes, seleccione la imagen que desea imprimir y la opción de impresión en Fotos, la cámara, el editor de imágenes o el visor de imágenes.

Utilice Impresión de imágenes para imprimir imágenes con un cable datos USB compatible, o conectividad Bluetooth. También puede imprimir imágenes utilizando LAN inalámbrica.Si introduce una tarjeta de memoria compatible, puede almacenar las imágenes en la tarjeta de memoria e imprimirlas utilizando una impresora compatible.

Sólo puede imprimir imágenes en formato .jpeg. Las imágenes que toma con la cámara se guardan de manera automática en formato .jpeg.

Selección de impresora

Para imprimir imágenes con Impresión de imágenes, seleccione la imagen y la opción de impresión en Fotos, la cámara, el editor de imágenes o el visor de imágenes.

La primera vez que utiliza Impresión de imágenes, aparece una lista de impresoras compatibles disponibles. Seleccione una impresora. La impresora se configura como la impresora predeterminada.

Para usar una impresora compatible con PictBridge, conecte el cable de datos compatible antes de seleccionar la opción de impresión, y verifique que el modo del cable de datos esté configurado en **Impresión imágenes** o **Preguntar al conect.**. Consulte "USB", pág. 50. La impresora aparece de manera automática cuando selecciona la opción de impresión.

Si la impresora predeterminada no está disponible, aparece una lista de impresoras disponibles.

Para cambiar la impresora predeterminada, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Impresora predet.**.

Vista previa de impresión

Después de seleccionar la impresora, las imágenes seleccionadas se muestran con los diseños predefinidos.

Para cambiar el diseño, desplácese a la izquierda o derecha para explorar los diseños disponibles para la impresora seleccionada. Si las imágenes no caben en una sola página, desplácese hacia arriba o abajo para mostrar las páginas adicionales.

Configuraciones de impresión

Las opciones disponibles varían dependiendo de las capacidades del dispositivo de impresión seleccionado.

Para configurar una impresora predeterminada, seleccione **Opciones** > **Impresora predet.**.

Para seleccionar el tamaño de papel, seleccione **Tamaño de papel**, el tamaño del papel de la lista, y **Aceptar**. Seleccione **Cancelar** para volver a la vista previa.

Impresión en línea

Con Impresión en línea, puede pedir que el envío de las impresiones de imágenes en línea se realice directamente a su casa o a una tienda donde pueda recogerlas. También puede pedir diferentes productos con la imagen seleccionada, como tazas de café o almohadillas para mouse. Los productos disponibles dependen del proveedor de servicios.

Para obtener más información sobre la aplicación, consulte los manuales disponibles en las páginas de soporte de productos de Nokia o en su sitio Web local de Nokia.

Compartir imágenes y videos en línea

Puede compartir imágenes y videoclips en álbumes en línea compatibles, weblogs o en otros servicios compatibles para compartir en línea en la Web. Puede cargar contenidos, guardar publicaciones sin terminar como borradores para continuar en otro momento y ver el contenido de los álbumes. Los tipos de contenidos admitidos pueden variar dependiendo del proveedor de servicios.

Para compartir imágenes y videos en línea, debe tener una cuenta con el servicio para compartir imágenes en línea. Normalmente, puede suscribirse al servicio en la página Web del proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

El uso de servicios puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Se recomienda el método de conexión de WLAN.

Para cargar un archivo desde Fotos al servicio en línea, pulse y seleccione **Fotos**. Seleccione un álbum, desplácese hasta el archivo que desea y elija **Opciones** > **Enviar** > **Registrar en Web** o seleccione el archivo y de la barra de herramientas activa.

Para obtener más información sobre la aplicación y los servicios compatibles, consulte las páginas de soporte de productos de Nokia o su sitio Web local de Nokia.

Galería

Para acceder a sus imágenes, videoclips y canciones o almacenar y organizar clips de sonido y enlaces de streaming, pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **Galería**.

Vista principal

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **Galería** y de las siguientes opciones:

- **Fotos** — para ver imágenes y videos en Fotos. Consulte "Acerca de Fotos", pág. 97.
- **Videoclips** — para ver videos en el Centro de video.
- **Canciones** — para abrir **Repr. mús.**. Consulte "Reproductor de música", pág. 69.
- **Clips de sonido** — para escuchar clips de sonido.
- **Enl. streaming** — para ver y abrir enlaces de streaming.
- **Presentaciones** — para ver presentaciones.

Puede explorar y abrir carpetas, y copiar y mover elementos en las carpetas. También puede crear álbumes y copiar y agregar elementos en los álbumes. Consulte "Álbumes", pág. 99.

Los archivos almacenados en su tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) se indican con .

Para abrir un archivo, pulse la tecla de desplazamiento. Los videoclips, los archivos RAM y los enlaces de streaming se abren y se reproducen en el Centro de video, y los clips de música y de sonido en el Reproductor de música.

Para copiar o mover archivos a la tarjeta de memoria (si hay una insertada) o a la memoria del dispositivo, seleccione un archivo y **Opciones** > **Mover y copiar** > **Copiar** y alguna de las opciones disponibles.

Sonidos

Esta carpeta tiene todos los sonidos que ha creado con la aplicación Grabadora o que descargó de la Web.

Para escuchar los archivos de sonido, pulse , seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **Galería** > **Clips de sonido** y un archivo de sonido. Para hacer una pausa en la reproducción, pulse la tecla de desplazamiento.

Para adelantar o retroceder, desplácese a la derecha o izquierda.

Para descargar sonidos, seleccione el enlace de descarga.

Enlaces de streaming

Para abrir enlaces de streaming, pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **Galería** > **Enl. streaming**. Seleccione un enlace y pulse la tecla de desplazamiento.

Para agregar enlace de streaming nuevo, seleccione **Opciones** > **Nuevo enlace**.

Presentaciones

Con las presentaciones, puede ver archivos SVG (gráficos de vector escalable), como caricaturas y mapas. Las imágenes SVG mantienen su apariencia cuando se imprimen o se ven en diferentes tamaños y resoluciones de pantalla.

Para ver archivos SVG, pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **Galería** > **Presentaciones**. Desplácese a una imagen y seleccione **Opciones** > **Reproducir**. Para hacer una pausa en la reproducción, seleccione **Opciones** > **Pausa**.

Para acercar, pulse **5**. Para alejar, pulse **0**.

Para girar la imagen en 90 grados a la derecha o izquierda, pulse **1** ó **3**, respectivamente. Para girar la imagen 45 grados, pulse **7** ó **9**.

Para alternar entre la pantalla completa y normal, pulse la tecla *.

Red doméstica

Acerca de la red doméstica

Su dispositivo es compatible con Universal Plug and Play (UPnP) y certificado por la Alianza de Redes Digitales Vivas (DLNA). Puede usar un dispositivo con punto de acceso a LAN inalámbrica (WLAN) o un enrutador WLAN para crear una red doméstica. Después puede conectar dispositivos UPnP compatibles que admitan WLAN en la red. Algunos dispositivos compatibles pueden ser su dispositivo móvil, una PC compatible, un sistema de sonido o televisión, o un receptor multimedia inalámbrico compatible conectado a un sistema de sonido o televisión.

Para usar la función WLAN de su dispositivo en una red doméstica, debe tener configurada una conexión doméstica WLAN que funcione, y que los restantes dispositivos domésticos sean compatibles con UPnP para conectarse a la misma red doméstica. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 43.

Después de establecer su red doméstica puede compartir fotos, música y video con sus amigos y familiares en casa. También puede almacenar su multimedia en un servidor multimedia o recuperar archivos multimedia de un servidor doméstico compatible. Puede reproducir música almacenada en su Nokia N79 usando un sistema estéreo certificado por la DLNA, controlando las listas de reproducción y niveles de volumen directamente desde su Nokia N79. También puede ver imágenes capturadas con la cámara en su Nokia N79 en una pantalla de TV compatible, todo controlado con el Nokia N79 por WLAN.

La red doméstica usa las configuraciones de seguridad de la conexión WLAN. Utilice la función de red doméstica en una red de infraestructura WLAN con un dispositivo de punto de acceso WLAN y encriptación activada.

Mediante la red doméstica, puede compartir y sincronizar archivos multimedia en su dispositivo móvil con otros dispositivos UPnP compatibles. Para activar la funcionalidad de la red doméstica y administrar las configuraciones, pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Med. dom.**. También puede usar la red doméstica para ver, reproducir y copiar archivos multimedia compatibles en y de su dispositivo móvil. Consulte "Ver y compartir archivos multimedia", pág. 111.

Su dispositivo está conectado a la red doméstica sólo si acepta una solicitud de conexión de otro dispositivo

compatible, o selecciona la opción para ver, reproducir o copiar archivos multimedia en su dispositivo, o busca otros dispositivos.

Información importante de seguridad

Cuando configure su red doméstica WLAN, active un método de encriptación en el dispositivo de punto de acceso, y luego en los otros dispositivos que desea conectar a su red doméstica. Consulte la documentación de dichos dispositivos. Guarde todos los códigos de acceso en un lugar seguro, separado de los dispositivos.

Puede ver o cambiar las configuraciones del punto de acceso a Internet WLAN de su dispositivo. Consulte "Puntos de acceso", pág. 184.

Si usa un modo operativo ad hoc para crear una red doméstica con un dispositivo compatible, active uno de los métodos de encriptación en el **Modo segur. WLAN** cuando configure el punto de acceso a Internet. Consulte "Configuraciones de conexión", pág. 184. Este paso reduce el riesgo de que terceros sin autorización accedan a la red ad hoc.

Su dispositivo le notifica cuando otro dispositivo intenta conectarse a su dispositivo o a la red doméstica. No acepte solicitudes de conexión de un dispositivo desconocido.

SI usa WLAN en una red sin encriptación, desactive la función de compartir sus archivos con otros dispositivos, o bien no comparta ningún archivo multimedia privado. Consulte "Configuraciones de la red doméstica", pág. 109.

Configuraciones de la red doméstica

Para compartir los archivos multimedia guardados en Fotos con otros dispositivos compatibles UPnP y certificados por la DLNA mediante WLAN, debe crear y configurar el punto de acceso a Internet de su WLAN doméstica, y luego ajustar las configuraciones para la red doméstica en la aplicación Medios domésticos. Consulte "Puntos de acceso a Internet WLAN", pág. 44.Consulte "Configuraciones de conexión", pág. 184.

Las opciones relacionadas con red doméstica no están disponibles en aplicaciones antes de ajustar las configuraciones en la aplicación Medios domésticos.

Cuando accede a la aplicación Medios domésticos por primera vez, se abre el asistente de configuración y le ayuda a definir las configuraciones de la red doméstica para su dispositivo. Para usar el asistente de configuración en otro momento, en la vista principal de Medios domésticos, seleccione **Opciones** > **Ejecutar asistente** y siga las instrucciones en pantalla.

Para conectar una PC compatible a la red doméstica, en la PC deberá instalar el software correspondiente. Este software lo encuentra en el CD-ROM o DVD-ROM incluido con su dispositivo, o bien lo puede descargar desde las páginas de soporte en el sitio Web de Nokia.

Ajustar configuraciones

Para ajustar las configuraciones de la red doméstica, seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Med. dom.** > **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Punto de acceso local** — Seleccione **Preguntar siempre** si desea que el dispositivo pida el punto de acceso doméstico cada vez que se conecte a la red doméstica, **Crear nuevo** para definir un nuevo punto de acceso que se utilice automáticamente cuando use la red doméstica, o **Ninguno**. Si su red doméstica no tiene habilitadas las configuraciones de seguridad de la WLAN, recibirá una advertencia de seguridad. Puede continuar y activar la seguridad de la WLAN en otro momento, o cancelar la definición de punto de acceso y, primero, activar la seguridad de la WLAN. Consulte "Puntos de acceso", pág. 184.
- **Nombre de dispositivo** — Escriba un nombre para su dispositivo, el que podrán ver los otros dispositivos compatibles en la red doméstica.
- **Copiar en** — Seleccione la memoria en la que guardará los archivos multimedia copiados.

Activar compartir y definir el contenido

Seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Med. dom.** > **Comp. contenido** y alguna de las siguientes opciones:

- **Compartir cont.** — Permitir o rechazar los archivos multimedia compartidos con dispositivos compatibles. No active la función de compartir contenido antes de haber ajustado todas las configuraciones restantes. Si activa compartir contenido, los dispositivos UPnP compatibles restantes en la red doméstica pueden ver y copiar los archivos que usted seleccionó para compartir en **Imágenes y video**, y usar listas de reproducción que seleccionó en **Música**. Si no desea que los otros dispositivos tengan acceso a sus archivos, desactive la función de compartir contenido.
- **Imágenes y video** — Seleccionar archivos multimedia para compartirlos con otros dispositivos, o ver el estado de la función de compartir de imágenes y videos. Para actualizar el contenido de la carpeta, seleccione **Opciones** > **Actualizar contenido**.
- **Música** — Seleccionar listas de reproducción para compartirlas con otros dispositivos, o ver el estado del contenido compartido y de las listas de reproducción. Para actualizar el contenido de la carpeta, seleccione **Opciones** > **Actualizar contenido**.

Ver y compartir archivos multimedia

Para compartir archivos multimedia con otros dispositivos UPnP compatibles en la red doméstica, active la función de compartir contenido. Consulte "Activar compartir y definir el contenido", pág. 110. Si la función de compartir contenido está desactivada en su dispositivo, aún podrá ver y copiar archivos multimedia guardados en otro dispositivo de la red doméstica, siempre que ese dispositivo lo permita.

Mostrar archivos multimedia almacenados en su dispositivo

Para mostrar sus imágenes, videos y clips de sonido en otro dispositivo de la red doméstica, como una TV compatible, siga estas indicaciones:

1. En Fotos, seleccione una imagen o un videoclip, o en Galería, seleccione un clip de sonido y **Opciones** > **Mostrar vía red domést.**.
2. Seleccione el dispositivo compatible en el que se verá el archivo multimedia. Las imágenes se ven tanto en el otro dispositivo de la red doméstica como en su dispositivo, y los videoclips y los clips de sonido se reproducen sólo en el otro dispositivo.
3. Para dejar de compartir, seleccione **Opciones** > **Detener visualización**.

Mostrar archivos multimedia almacenados en su dispositivo

Para mostrar archivos multimedia que están almacenados en otro dispositivo de la red doméstica (o, por ejemplo, en una TV compatible), siga estas indicaciones:

1. Pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Med. dom.** > **Expl. pág. inicio**. Su dispositivo comienza a buscar otros dispositivos compatibles. En la pantalla, comienzan a aparecer los nombres de los dispositivos.
2. Seleccione un dispositivo de la lista.
3. Seleccione el tipo de archivo multimedia que desea ver en el otro dispositivo. Los tipos de archivos disponibles dependen de las funciones del otro dispositivo.

   Para buscar archivos utilizando distintos criterios, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Para ordenar los archivos encontrados, seleccione **Opciones** > **Ordenar por**.
4. Seleccione los archivos o carpetas multimedia que desea ver.
5. Pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Reproducir** o **Mostrar** y **En dispositivo** o **Vía red doméstica**.
6. Seleccione el dispositivo en el cual desea mostrar el archivo.

Para ajustar el volumen cuando reproduce un video o un clip de sonido, desplácese a la izquierda o derecha.

Para dejar de compartir el archivo multimedia, seleccione **Atrás** o **Parar** (disponible cuando reproduce videos y música).



Sugerencia: Puede imprimir imágenes guardadas en Fotos mediante una red doméstica con una impresora compatible con UPnP. Consulte "Impresión de imágenes", pág. 104. No es necesario que esté activada la función para compartir contenido.

Copiar archivos multimedia

Para copiar o transferir archivos multimedia desde su dispositivo a otro dispositivo compatible, como una PC compatible con UPnP, seleccione un archivo en Galería y **Opciones** > **Mover y copiar** > **Copiar en red domés.** o **Mover a red doméstic.**. No es necesario que esté activada la función para compartir contenido.

Para copiar o transferir archivos del otro dispositivo a su dispositivo, seleccione un archivo en el otro dispositivo y, en la lista de opciones, la opción de copia que desea. No es necesario que esté activada la función para compartir contenido.

Sincronización doméstica

Sincronizar archivos multimedia

Puede sincronizar los archivos multimedia en su dispositivo móvil con los de sus dispositivos domésticos. Asegúrese de que su dispositivo móvil esté dentro del alcance de su WLAN doméstica y de que la red doméstica esté programada.

Para programar la sincronización doméstica, seleccione > **Herramientas** > **Conect.** > **Med. dom.** > **Sincr. domés.** y complete el asistente.

Para ejecutar el asistente en otro momento, en la vista principal de sincronización doméstica, seleccione **Opciones** > **Ejecutar asistente**.

Para sincronizar contenido en su dispositivo móvil con contenido en sus dispositivos domésticos de manera manual, seleccione **Sincroniz. ahora**.

Configuraciones de sincronización

Para cambiar las configuraciones de sincronización, seleccione **Opciones** > **Config. sincronización** y alguna de las siguientes opciones:

- **Sincronización** — Definir sincronización automática o manual.
- **Dispositivos de origen** — Seleccionar los dispositivos originales para sincronización.

- **Memoria en uso** — Ver y seleccionar la memoria en uso.
- **Administrador memoria** — Para estar informado cuando el dispositivo tenga poca memoria, seleccione **Preg. cuando llena**.

Definir archivos entrantes

Para definir y administrar listas para archivos multimedia entrantes, pulse y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Med. dom.** > **Sincr. domés.** > **Desde hogar** > **Opciones** > **Abrir**.

Para definir los tipos de archivos que desea transferir a su dispositivo, selecciónelos de la lista.

Para editar las configuraciones de transferencia, seleccione **Opciones** > **Editar** y alguna de las siguientes opciones:

- **Nombre de lista** — Ingrese un nuevo nombre para la lista.
- **Reducir imágenes** — Reduzca imágenes para ahorrar memoria.
- **Cantidad** — Defina el número máximo o el tamaño total de los archivos.
- **Iniciar con** — Defina el orden de descarga.
- **De** — Defina la fecha del archivo más antiguo que desea descargar. Sólo está disponible para imágenes y videoclips.
- **Hasta** — Defina la fecha del archivo más actual que desea descargar. Sólo está disponible para imágenes y videoclips.

Para los archivos de música, también puede especificar el género, artista, álbum y pista que desea descargar y el dispositivo que desea usar para la descarga.

Para explorar archivos en una categoría específica en su dispositivo, seleccione un tipo de archivo y **Opciones** > **Mostrar archivos**.

Para crear una lista predefinida o personalizada para archivos entrantes, seleccione **Opciones** > **Nueva lista**.

Para cambiar la prioridad del orden de las listas, seleccione **Opciones** > **Cambiar prioridad**. Seleccione la lista que desea mover e **Incluir**, mueva la lista a la nueva ubicación y seleccione **Excluir** para guardarla.

Definir archivos salientes

Para especificar en su dispositivo los tipos de archivos para sincronizar con sus dispositivos de multimedia domésticos y la manera de sincronización, pulse , y seleccione **Herramientas** > **Conect.** > **Med. dom.** > **Sincr. domés.** > **A hogar** > **Opciones** > **Abrir**. Seleccione el tipo de multimedia, **Opciones**, configuraciones correspondientes y alguna de las siguientes opciones:

- **Dispositivos de destino** — Seleccione dispositivos de destino para activar o desactivar su sincronización.
- **Mantener en teléfono** — Seleccione **Sí** para que el contenido multimedia permanezca en el dispositivo después de su sincronización. Con imágenes también puede seleccionar si desea guardar la versión original o una versión escalada en el dispositivo. La selección del tamaño original utiliza más memoria.

Nokia Video Centre

Con el Nokia Video Centre (servicio de red), puede descargar y transmitir videoclips por aire desde servicios de video por Internet compatibles mediante paquete de datos o WLAN. También puede transferir videoclips desde una PC compatible a su dispositivo, y verlos en el centro de video.

El uso de puntos de acceso de paquete de datos para descargar videos puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

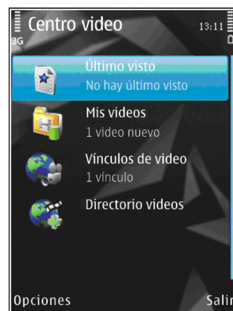
Su dispositivo podría tener servicios predefinidos.

Los proveedores de servicios pueden proveer contenidos gratuitos o con cargo. Verifique el precio en el servicio o con el proveedor de servicios.

Ver y descargar videoclips

Conectarse a servicios de video

1. Pulse y seleccione **Centro video**.
2. Para conectarse a un servicio, seleccione **Directorio videos** y el servicio de video deseado del catálogo de servicios.





Sugerencia: Puede acceder a los servicios de video en la ventana **TV y video** en el menú multimedia.

Ver un videoclip

Para explorar el contenido de los servicios de video instalados, seleccione **Vínculos de video**.

Para seleccionar un videoclip, utilice la tecla de desplazamiento. El contenido de algunos servicios de video está dividido en categorías, para explorar videoclips, seleccione una categoría. Para buscar un videoclip en el servicio, seleccione **Búsqueda de video**. Es posible que la función de búsqueda no este disponible en todos los servicios.

Para ver informaciones acerca del videoclip seleccionado, elija **Opciones** > **Detalles de video**.

Algunos videoclips pueden transmitirse por aire; sin embargo otros se deben primero descargar en su dispositivo. Para descargar un videoclip, seleccione **Opciones** > **Descargar**. Las descargas continúan en segundo plano si sale de la aplicación. Los videoclips descargados se guardan en **Mis videos**. Para transmitir un videoclip o ver uno descargado, seleccione **Opciones** > **Reproducir**. Cuando el videoclip se reproduce, utilice la tecla de desplazamiento y la tecla de selección para controlar el reproductor de video. Para ajustar el volumen, pulse la tecla de volumen.

Programar descargas

La configuración de la aplicación para descargar videoclips de manera automática puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos. Para programar una descarga automática de videoclips en un servicio, seleccione una categoría y **Opciones** > **Programar descargas**. El Centro de video descarga de manera automática nuevos videoclips diariamente a la hora que especifique.

Para cancelar descargas programadas para una categoría, seleccione **Descarga manual** como el método de descarga.

Vínculos de video

El contenido de los servicios de video instalados se distribuye con vínculos RSS. Puede ver y administrar sus vínculos en **Vínculos de video**.

Para verificar sus suscripciones de vínculos actuales, seleccione **Opciones** > **Suscripciones de vínculo**.

Para actualizar el contenido de todos los vínculos, seleccione **Opciones** > **Actualizar vínculos**.

Para suscribirse a nuevos vínculos, seleccione **Opciones** > **Agregar vínculo**. Elija **Vía Directorio videos** para seleccionar un vínculo de los servicios en el directorio de videos, o **Agregar manualmente** para agregar una dirección de un vínculo de video.

Para ver los videos disponibles en un vínculo, desplácese hasta él y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ver informaciones sobre un video, seleccione **Opciones** > **Detalles de vínculo**.

Para actualizar los contenidos del vínculo actual, seleccione **Opciones** > **Actualizar lista**.

Para administrar sus opciones de cuenta para un vínculo, si está disponible, seleccione **Opciones** > **Administrar cuenta**.

Para eliminar un vínculo de sus suscripciones, seleccione **Opciones** > **Eliminar vínculo**. Es posible que no pueda eliminar algunos vínculos preinstalados.

Mis videos

Mis videos es un lugar de almacenamiento para todos los videos en la aplicación Centro de video. Puede tener una lista de videos descargados y videoclips grabados con la cámara del dispositivo en vistas separadas. Para abrir Mis videos, pulse y seleccione **Centro video** > **Mis videos**.

Utilice la tecla de desplazamiento para abrir carpetas y ver videoclips. Para controlar el reproductor de video cuando el videoclip se reproduce, utilice las teclas de desplazamiento y de selección. Para ajustar el volumen, pulse la tecla de volumen.

Para activar y desactivar el sonido, seleccione **Opciones** > **Silenciar** o **Activar micrófono**.

Para ver detalles del archivo, seleccione **Opciones** > **Detalles de video**.

Para reproducir un videoclip que descargó en la red doméstica, seleccione **Opciones** > **Mostrar vía red domés.**. Primero debe configurar la red doméstica. Consulte "Acerca de la red doméstica", pág. 108.

Para mover videoclips en otras carpetas de su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta**.

Para crear una nueva carpeta, seleccione **Nueva carpeta**.

Para mover videoclips a una tarjeta de memoria compatible, seleccione **Opciones** > **Mover a tarj. memoria**.

Transferir videos desde su PC

Transfiera sus propios videoclips al Centro de video de dispositivos compatibles mediante un cable de datos USB compatible. El Centro de video exhibirá sólo los videoclips que están en un formato que es compatible con su dispositivo.

1. Para ver su dispositivo en una PC como un dispositivo de memoria masiva al que puede transferir cualquier archivo de datos, establezca la conexión con un cable de datos USB.
2. Seleccione **Almacenam. masivo** como el modo de conexión. El dispositivo debe tener una tarjeta de memoria compatible insertada.
3. Seleccione los videoclips que desea copiar de la PC.
4. Transfiera los videoclips a **E:\My Videos** en la tarjeta de memoria.

   Los videos transferidos aparecen en la carpeta **Mis videos** en el Centro de video. Los archivos de video de otras carpetas de su dispositivo no aparecen.

Configuraciones del Centro de video

En la vista principal del Centro de video, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Selección servicio video** — Seleccione los servicios de video que desea que aparezcan en el Centro de video. También puede ver los detalles de un servicio de video.
- **Puntos acceso predeter.** — Seleccione **Preguntar siempre** o **Definido por usuario** para elegir los puntos de acceso utilizados para la conexión de datos. El uso de puntos de acceso de paquetes de datos para descargar archivos puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.
- **Control de padres** — Active el bloqueo de control parental para servicios de video, si el proveedor de servicios estableció límites de edad para videos.
- **Miniaturas** — Seleccione si desea descargar y ver imágenes en miniatura en vínculos de video.

N-Gage

Acerca de N-Gage

N-Gage es una plataforma de juegos móviles disponible para distintos dispositivos móviles Nokia compatibles. Puede acceder a juegos, jugadores y contenido N-Gage a través de la aplicación N-Gage de su dispositivo. También puede descargar juegos y acceder a más funciones en su computadora en www.n-gage.com (en inglés).

Con N-Gage, puede descargar y comprar juegos, y jugar solo o con sus amigos. Puede descargar pruebas para probar juegos nuevos y comprar los que quiera. N-Gage también ofrece una forma de mantenerse en contacto con otros jugadores y llevar un registro y compartir sus puntuaciones y otros logros de juego.

Para usar N-Gage, necesita una conexión GPRS o 3G. También puede usar WLAN si está disponible. También necesita la conexión para acceder a las funciones en línea como descarga de juegos, licencias de juegos, juegos con múltiples jugadores o chat. También necesita la conexión para participar en juegos en línea o de múltiples jugadores, o para enviar mensajes a otros jugadores.

Todos los servicios N-Gage, donde se requiere conexión con servidores N-Gage, como la descarga de archivos de juego, compras de juego, juegos en línea, juegos para múltiples jugadores, creación de un nombre de jugador, chat y mensajería, incluyen la transmisión de grandes cantidades de datos.

Su proveedor de servicios aplicará cobros por la transferencia de datos. Comuníquese con su proveedor de servicios móviles para obtener información acerca de los planes de transferencia de datos.

Vistas de N-Gage

La aplicación N-Gage tiene cinco diferentes partes.

Home se abre cuando inicia la aplicación N-Gage. Puede iniciar su juego o continuar el último juego en el que participó, comprobar sus puntos actuales de N-Gage, buscar más juegos, leer sus mensajes o conectarse con un amigo de N-Gage que esté disponible para jugar.

En My games, puede jugar y administrar juegos que descargó a su dispositivo. Puede instalar y eliminar juegos, calificar y revisar juegos en los que haya participado y recomendarlos a otros amigos de N-Gage.

En My profile, puede administrar información y detalles de su perfil, y llevar un registro de su historial de juegos de N-Gage.

En My friends, puede invitar otros jugadores de N-Gage a su lista de amigos y ver si están conectados y disponibles para jugar. También puede enviar mensajes a sus amigos de N-Gage.

En el Showroom, puede encontrar informaciones de juegos de N-Gage, incluyendo tomas de pantalla y comentarios de jugadores. También puede evaluar nuevos juegos al descargar pruebas de juegos o mejorar su experiencia con adiciones para juegos que ya tiene en su dispositivo

Inicio

Crear un nombre de jugador

Puede descargar, comprar y reproducir juegos sin tener un nombre de jugador, pero se recomienda que lo cree. Un nombre de jugador le permite participar en la comunidad N-Gage, conectarse con otros jugadores y compartir logros, recomendaciones y revisiones del juego. También lo necesita para transferir los detalles de su perfil y puntos N-Gage a otro dispositivo.

La primera vez que abra la aplicación N-Gage y se conecte al servicio de N-Gage, se le pedirá que cree un nombre de jugador N-Gage. Para conectarse a la red, puede, por ejemplo, seleccionar **Options** > **Set Availability** > **Available to Play** para configurar su disponibilidad.

Si ya tiene un nombre de jugador para N-Gage, seleccione I have an account e ingrese su nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión.

Para crear un nuevo nombre de jugador:

1. Seleccione Register New Account.
2. Ingrese su fecha de nacimiento, el nombre de jugador que desea y la contraseña. Si el nombre de jugador ya está en uso, N-Gage le sugiere una lista de nombres similares disponibles.
3. Para registrar su nombre de jugador, ingrese sus detalles, lea y acepte los términos y las condiciones, y seleccione **Register**.

También puede crear su nombre de jugador en el sitio Web de N-Gage en www.n-gage.com (en inglés).

Una vez que haya creado un nombre de jugador, edite sus configuraciones e información personal en la ficha Private de My profile.

Es posible que se apliquen cargos por la creación del nombre de jugador en el dispositivo.

Iniciar un juego

Para iniciar el último juego en el que participó, desplácese a Home y seleccione **Start Game**.

Para continuar un juego que estaba en pausa, seleccione **Options** > **Resume Game**.

Monitorear su progreso

Para ver sus puntos actuales de N-Gage, desplácese hasta Home y seleccione **Track My Progress**.

Jugar con amigos

Para conectarse con jugadores de N-Gage en su lista de amigos e invitarlos a un juego, seleccione **Play With Friends**. N-Gage le sugiere jugar con un amigo en base a su historial de juego anterior y la disponibilidad de sus amigos de N-Gage.

Para buscar un amigo distinto con quien jugar, seleccione **Options** > **View My Friends**.

Este elemento no aparece si su lista de amigos está vacía. Consulte "Conectarse con otros jugadores", pág. 122.

Reproducir y administrar juegos

Para jugar y administrar los juegos descargados e instalados en su dispositivo, seleccione **My Games**. Los juegos se clasifican por la última fecha en que se jugaron con el más reciente primero.

Hay cinco tipos de juegos posibles en My games:

- Full games — Estos son juegos que compró con una licencia completa. Es posible que haya varios tipos de licencias disponibles, dependiendo del juego y su región.
- Trial games — Estos son archivos de juegos completos a los que puede acceder sólo por un tiempo limitado o que tienen un contenido limitado. Cuando el periodo de prueba expira, debe comprar una licencia para desbloquear el juego completo y continuar. Estos juegos están marcados con un título de prueba.
- Demo games — Estos son pequeñas secciones del juego con sólo un conjunto de funciones y niveles muy limitados. Estos juegos están marcados con un título de demostración.
- Full expired — Estos son juegos que compró con una licencia limitada, los cuales ahora expiraron. Estos juegos están marcados con un reloj y una flecha.
- Not available — Estos son juegos completos que eliminó o que descargó pero que no completó su instalación. Estos juegos aparecen como no disponibles en la lista de juegos. También, los juegos instalados en la tarjeta de memoria aparecen como no disponibles cuando se retira la tarjeta de memoria.

Si la adición de un juego se descargó pero no se instaló completamente, el gráfico correspondiente al juego tampoco está disponible y no puede jugar el juego hasta que haya instalado completamente la adición.

Editar detalles de perfil

Para editar los detalles de su perfil público, seleccione **Options** > **Edit Profile**, abra la ficha Public y seleccione una de las siguientes opciones:

- **Icon** — Agregue una imagen que lo represente. Cuando cambie el icono, N-Gage muestra una lista de todas las imágenes de la Galería del dispositivo que se pueden usar como iconos. Seleccione la imagen que desea de la lista o use la opción de búsqueda para encontrarla.
- **Motto** — Agregue un mensaje personal breve. Para editar el texto, seleccione **Change**.
- **Favorite Game(s)** — Ingrese los nombres de sus juegos favoritos.
- **Device Model** — El número de modelo del dispositivo. Esto se define automáticamente y no se puede editar.
- **Show Location** — Seleccione si desea para mostrar su ciudad y país en su perfil público. Puede cambiar la ubicación en la ficha Private.

Después de actualizar el perfil, conéctese al servicio con su nombre de jugador para asegurarse de que los cambios que realizó en el perfil están sincronizados con el servidor N-Gage.

Conectarse con otros jugadores

Para conectarse con otros jugadores N-Gage y para administrar su Friends list, vaya a My Friends. Puede buscar un jugador de N-Gage específico, invitarlo a su Friends list y ver cuál de sus amigos está conectado y disponible para jugar. También puede enviar y recibir mensajes privados y recomendaciones de juego.

Buscar y agregar amigos

Para invitar un jugador de N-Gage a la lista de amigos, ingrese el nombre del jugador en el campo **Add a Friend** en la lista de amigos. Agregue un mensaje en la invitación, si es necesario. Para enviar la invitación, seleccione **Send**. Si el jugador acepta la invitación, éste aparece en su lista de amigos.

Si no tiene amigos de N-Gage y desea conocer otros jugadores, consulte N-Gage Arena en www.n-gage.com (en inglés) y visite los grupos de chat y foros.

Ver informaciones de un amigo

Para ver informaciones de un amigo, como sus puntos actuales de N-Gage o los juegos jugados de manera reciente, desplácese hasta el jugador en su lista de amigos. Debe estar explorando y conectado en el servicio de N-Gage para ver el estado actual en línea de sus amigos.

El indicador junto al nombre del jugador exhibe la disponibilidad de su amigo.

Puede enviar mensajes privados a sus amigos de N-Gage aun si no está disponible o está desconectado.

Clasificar la lista de amigos

Para clasificar sus amigos por disponibilidad, nombre de jugador o puntos N-Gage, seleccione **Options** > **Sort Friends By**.

Clasificar un jugador

Para clasificar un jugador, desplácese hasta el jugador en su lista de amigos y seleccione **Options** > **Rate Player**. Puede darle una clasificación de una a cinco estrellas a un jugador. La clasificación proporcionada afecta la reputación del jugador en la comunidad.

Enviar mensajes

En My Friends, puede intercambiar mensajes privados con jugadores en su Lista de amigos. Si su Amigo está conectado al servicio de N-Gage, el Amigo puede responder a su mensaje y entablar una conversación instantánea, similar a la mensajería instantánea.

Para ver nuevos mensajes recibidos de un Amigo de N-Gage, desplácese hasta el amigo en su lista de Amigos y seleccione **Options** > **View Message**. Los mensajes leídos se eliminan automáticamente cuando sale de N-Gage.

Para ver las Recomendaciones del juego, seleccione **Options** > **View Recommendation**. Las recomendaciones del juego se eliminan automáticamente una semana después de que las recibe.

Para enviar un mensaje a un Amigo de N-Gage, desplácese hasta el Amigo en su Friends list y seleccione **Options** > **Send Message**. El tamaño máximo de un Private Message es de 115 caracteres. Para enviar el mensaje, seleccione **Submit**.

Necesita una conexión GPRS, 3G o LAN inalámbrica para usar la función de mensajería. Pueden aplicar cargos por transferencia de datos. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios móviles.

Configuraciones N-Gage

Para cambiar las configuraciones N-Gage, seleccione **Options** > **Edit Profile** y desplácese a la ficha Private. Para editar las configuraciones a través de la aplicación N-Gage, seleccione **Options** > **N-Gage Settings**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Player Name** — Puede editar el Player Name sólo hasta la primera vez que se registra en la red. Después de eso, ya no podrá editarlo.
- **Personal Settings** — Puede definir detalles personales, que no se muestran en su perfil público,

y suscribirse al boletín informativo de N-Gage. También puede definir si desea recibir notificaciones de sus Amigos N-Gage mientras está jugando.

- **Connection Settings** — Puede permitir que N-Gage se conecte automáticamente a la red cuando lo necesite, y definir el punto de acceso preferido y el límite de transferencia de datos que activa una alerta.
- **Account Details** — Sus preferencias de compra. Cuando compra un juego, se le pregunta si desea guardar sus detalles de facturación, incluido el número de la tarjeta de crédito, para realizar compras más rápidas en el futuro.

Mensajes

Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

Vista principal de mensajes

Pulse y seleccione **Mensajes** (servicio de red).

Para crear un nuevo mensaje, seleccione **Crear mensaje**.

Mensajes contiene las siguientes carpetas:

- **Buzón entrada** — Los mensajes recibidos, excepto los mensajes de e-mail y de difusión celular, se almacenan en esta carpeta.
- **Mis carpetas** — Organice sus mensajes en carpetas.



Sugerencia: Para no tener que volver a escribir los mensajes que envía con regularidad, use los textos de la carpeta **Plantillas** en **Mis carpetas**. También puede crear y guardar sus propias plantillas.

- **Nuevo buzón** — Conéctese a su buzón de correo remoto para recuperar sus nuevos mensajes de e-mail o ver los mensajes de e-mail que se recuperaron anteriormente, cuando está desconectado.
- **Borrador** — Aquí se guardan los borradores de mensajes que no se han enviado.
- **Enviados** — Aquí se guardan los últimos mensajes enviados, a excepción de los mensajes que se enviaron con conectividad Bluetooth. Es posible cambiar el número de mensajes que se pueden guardar en esta carpeta.
- **Buzón salida** — Los mensajes que esperan ser enviados se almacenan temporalmente en el buzón de salida, por ejemplo, cuando el dispositivo no tiene cobertura de red.
- **Informes** — Puede solicitar a la red que le envíe un informe de entrega de los mensajes de texto y multimedia que ha enviado (servicio de red)

Para ingresar y enviar a su proveedor de servicios solicitudes de servicio (también denominados comandos USSD), como comandos de activación para servicios de red, seleccione **Opciones** > **Comandos de servicio** en la vista principal de Mensajes.

Difusión celular (servicio de red) le permite recibir de su proveedor de servicios mensajes sobre varios temas, como condiciones climáticas y de tráfico. Para obtener los temas y números de temas pertinentes disponibles,

comuníquese con su proveedor de servicios. En la vista principal de Mensajes, seleccione **Opciones** > **Difusión celular**.

Los mensajes de difusión celular no se pueden recibir en redes UMTS. Una conexión de paquete de datos puede impedir la recepción de difusión celular.

Escribir texto

Su dispositivo admite el ingreso de texto tradicional y el ingreso de texto predictivo. Con el texto predictivo, puede ingresar cualquier letra pulsando la tecla una sola vez. El ingreso de texto predictivo se basa en un diccionario incorporado al que puede agregar nuevas palabras.

Cuando escribe texto, aparece cuando lo hace con el ingreso de texto tradicional, y cuando lo hace con el ingreso de texto predictivo.

Ingreso de texto tradicional

Pulse una tecla numérica (**1**–**9**) varias veces hasta que aparezca el carácter deseado. Para una tecla numérica, los caracteres disponibles son más que los que aparecen impresos en la tecla.

Si la siguiente letra está en la misma tecla, espere hasta que aparezca el cursor (o desplácese a la derecha para terminar el período de espera), e ingrese la letra.

Para insertar un espacio, pulse **0**. Para mover el cursor a la siguiente línea, pulse **0** tres veces.

Ingreso de texto predictivo

Con el ingreso predictivo, puede ingresar cualquier letra pulsando la tecla una sola vez. El ingreso de texto predictivo se basa en un diccionario incorporado al que puede agregar nuevas palabras.

1. Para activar o desactivar el ingreso de texto predictivo en las configuraciones generales, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Idioma** > **Texto predictivo**.
2. Para escribir la palabra que desea, pulse las teclas **2**–**9**. Para ingresar una letra, pulse cada tecla sólo una vez. Por ejemplo, para escribir "Nokia" cuando el diccionario en inglés está seleccionado, pulse **6** para la N, **6** para la o, **5** para la k, **4** para la i, y **2** para la a.

   La palabra sugerida cambia después de cada tecla que pulsa.
3. Cuando termine de escribir correctamente la palabra, desplácese a la derecha para confirmarla, o pulse **0** para agregar un espacio.

   Si la palabra no es correcta, pulse * varias veces para ver de una en una las palabras coincidentes que encontró el diccionario.

Si después de la palabra aparece el carácter ?, significa que la palabra no está en el diccionario. Para agregar una palabra al diccionario, seleccione **Escribir**, ingrese la palabra con el método de ingreso de texto tradicional y seleccione **Aceptar**. La palabra se agrega al diccionario. Cuando el diccionario está lleno, una palabra nueva reemplaza a la palabra más antigua que haya ingresado.

4. Comience a escribir la siguiente palabra.

Sugerencias para el ingreso de texto

Para insertar un número en el modo alfabético, mantenga pulsada la tecla del número deseado.

Para alternar entre los diferentes modos de caracteres, pulse la tecla **#**.

Para eliminar un carácter, pulse **C**. Para eliminar más de un carácter, mantenga pulsada **C**.

Los signos de puntuación más comunes están disponibles en **1**. Para desplazarse de uno en uno, si utiliza el ingreso de texto tradicional, pulse **1** varias veces. Si utiliza el ingreso de texto predictivo, pulse **1**, y luego la tecla ***** varias veces.

Para abrir una lista de caracteres especiales, mantenga pulsada la tecla *****.



Sugerencia: Para seleccionar varios caracteres especiales de la lista de caracteres especiales, pulse **5** después de cada carácter resaltado.

Cambiar el idioma de escritura

Cuando escriba texto, puede cambiar el idioma de escritura. Por ejemplo, si escribe texto con un alfabeto no latino y desea incluir caracteres latinos, como direcciones Web o de e-mail, es posible que deba cambiar el idioma de escritura.

Para cambiar el idioma de escritura, seleccione **Opciones** > **Idioma de escritura** y un idioma de escritura que utilice caracteres latinos.

Después de cambiar el idioma de escritura, por ejemplo, si pulsa **6** varias veces para obtener un carácter especial, puede acceder a los caracteres en diferente orden.

Editar textos y listas

Para copiar y pegar texto, mientras mantiene pulsada la tecla **#**, desplácese a la izquierda o derecha para resaltar el texto. Para copiar texto en el portapapeles, mientras mantiene pulsada la tecla **#**, seleccione **Copiar**. Para insertar el texto en un documento, mantenga pulsada la tecla **#**, y seleccione **Pegar**.

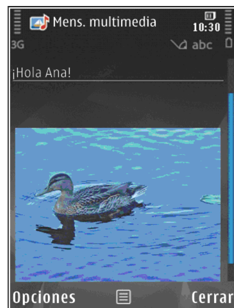
Para marcar un elemento en una lista, desplácese a dicho elemento y pulse la tecla **#**.

Para marcar múltiples elementos en una lista, mantenga pulsada la tecla # mientras se desplaza hacia arriba o abajo. Para finalizar la selección, deje de desplazarse y suelte la tecla #.

Escribir y enviar mensajes

Pulse y seleccione **Mensajes**.

Antes de crear un mensaje multimedia o escribir un e-mail, debe tener activadas las configuraciones de conexión correctas. Consulte "Definir las configuraciones de e-mail", pág. 131.



La red celular puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede ese límite, el dispositivo podrá reducir su tamaño para enviarla por MMS.

Consulte a su proveedor de servicios para saber el límite del tamaño de los mensajes de e-mail. Si intenta enviar un e-mail que supera el limite de tamaño del servidor de e-mail, el mensaje se deja en la carpeta Buzón de salida y el dispositivo intenta volver a enviarlo periódicamente. El envío de un e-mail necesita una conexión de datos e intentar el reenvío del e-mail continuamente puede incrementar su factura telefónica. En la carpeta Buzón de salida, puede eliminar dicho mensaje o moverlo a la carpeta Borradores.

1. Seleccione **Crear mensaje** > **Mensaje** para enviar un mensaje de texto o multimedia (MMS), **Mensaje de voz** para enviar un mensaje multimedia que incluya un clip de sonido o **E-mail** para enviar un e-mail.
2. En el campo Para, pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar los destinatarios o los grupos desde contactos, o ingrese el número de teléfono o e-mail del destinatario. Para agregar un punto y coma (**;**) para separar a los destinatarios, pulse la tecla *****. También puede copiar y pegar el número o la dirección desde el portapapeles.
3. En el campo Asunto, ingrese el asunto del e-mail. Para cambiar los campos que se encuentran visibles, seleccione **Opciones** > **Campos encab. mensaje**.
4. En el campo de mensajes, escriba el mensaje. Para insertar una plantilla o una nota, seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Insertar texto** > **Plantilla** o **Nota**.
5. Para agregar un objeto multimedia a un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Insertar contenido**, el tipo de objeto o el origen y el objeto que desea. Para insertar una tarjeta de negocios, una diapositiva, una nota o algún otro archivo al

mensaje, seleccione **Opciones** > **Insertar contenido** > **Insertar otros**.

6. Para capturar una imagen o grabar un videoclip o un clip de sonido para un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Insertar imagen** > **Nuevo**, **Insertar videoclip** > **Nuevo** o **Insertar clip de sonido** > **Nuevo**.
7. Para agregar un documento adjunto a un e-mail, seleccione **Opciones** y el tipo de documento adjunto. Los archivos adjuntos de e-mail se indican con .
8. Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > **Enviar** o pulse la tecla Llamar.



Nota: El icono de mensaje enviado o el texto en la pantalla de su dispositivo no indican que el mensaje haya sido recibido por el destinatario deseado.

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que excedan el límite de caracteres para un único mensaje. Los mensajes más largos se envían como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres con tilde u otros signos, y los caracteres especiales de algunos idiomas ocupan más espacio, lo que limita el número de caracteres que se pueden enviar en un solo mensaje.

Es posible que no pueda enviar videoclips que están guardados en formato de archivo MP4 o que superan el límite de tamaño de la red inalámbrica en un mensaje multimedia.



Sugerencia: En una presentación, puede combinar imágenes, video, sonido y texto, y enviarla en un mensaje multimedia. Comience a crear un mensaje multimedia y seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Insertar presentación**. La opción sólo aparece si **Modo creación MMS** está configurada en **Dirigido** o **Libre**. Consulte "Configuraciones de mensajes multimedia", pág. 134.

Buzón de entrada de mensajes

Recibir mensajes

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Buzón entrada**.

En la carpeta **Buzón entrada**, indica un mensaje de texto sin leer, un mensaje multimedia sin leer, un mensaje de audio sin leer, y datos recibidos a través de conectividad Bluetooth.

Cuando recibe un mensaje, en el modo standby aparecen y **1 mensaje nuevo**. Para abrir el mensaje, seleccione **Mostrar**. Para abrir un mensaje en el Buzón de entrada, desplácese hasta éste y pulse la tecla de desplazamiento. Para responder un mensaje recibido, seleccione **Opciones** > **Responder**.

Mensajes multimedia

 **Importante:** Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

Es posible que reciba la notificación de que un mensaje multimedia está esperando en el centro de mensajes multimedia. Para iniciar una conexión de paquete de datos para recuperar el mensaje en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Recuperar**.

Cuando abra un mensaje multimedia ( ), es posible que vea una imagen y un mensaje. aparece en caso de que se incluya sonido, o si tiene video. Para reproducir el sonido o video, seleccione el indicador.

Para ver los objetos multimedia que se incluyeron en el mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Objetos**.

Si el mensaje incluye una presentación multimedia, aparece . Para reproducir la presentación, seleccione el indicador.

Datos, configuraciones y mensajes de servicios Web

Su dispositivo puede recibir muchos tipos de mensajes que contienen datos, tales como tarjetas de negocio, tonos de timbre, logotipos de operadores, entradas de agenda y notificaciones de e-mail. También puede recibir configuraciones de su proveedor de servicios o del departamento de administración de información de la compañía en un mensaje de configuración.

Para guardar los datos del mensaje, seleccione **Opciones** y la opción correspondiente.

Los mensajes de servicios Web son notificaciones (por ejemplo, titulares de noticias) que pueden contener un mensaje de texto o un enlace. Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse, comuníquese con su proveedor de servicios.

Lector de mensajes

Con lector de mensajes puede escuchar mensajes de texto, multimedia y de audio, y e-mail.

Para cambiar las configuraciones del lector de mensajes en la aplicación Voz, seleccione **Opciones** > **Voz**. Consulte "Voz ", pág. 173.

Para escuchar mensajes o e-mail nuevos, en el modo standby, mantenga pulsada la tecla de selección derecha hasta que el lector de mensajes inicie.

Para escuchar mensajes de su Buzón de entrada o e-mail de su Buzón de correo, seleccione un mensaje y **Opciones** > **Escuchar**. Para detener la lectura, pulse la tecla Finalizar.

Para hacer una pausa y continuar la lectura, pulse la tecla de desplazamiento. Para desplazarse al siguiente

mensaje, desplácese a la derecha. Para volver a reproducir el mensaje o e-mail actual, desplácese a la izquierda. Para regresar al mensaje anterior, desplácese a la izquierda en el inicio del mensaje. Para ajustar el volumen, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Para ver el mensaje o e-mail actual en formato de texto sin sonido, seleccione **Opciones** > **Ver**.

Buzón de correo

Definir las configuraciones de e-mail



Sugerencia: Para editar las configuraciones de su buzón de correo, pulse y seleccione **Mensajes** > **Buzones de correo**.

Para usar e-mail, debe tener un punto de acceso a Internet (IAP) válido en el dispositivo y definir correctamente las configuraciones de e-mail. Consulte "Puntos de acceso", pág. 184. Consulte "Configuraciones de e-mail", pág. 135.

Debe tener otra cuenta de e-mail. Siga las instrucciones del buzón de correo remoto y del proveedor de servicios de Internet (ISP).

Si selecciona **Nuevo buzón** en la vista principal de Mensajes antes de configurar su cuenta de e-mail, se le pedirá que la configure. Para comenzar a definir las configuraciones de e-mail con las indicaciones del buzón de correo, seleccione **Iniciar**.

Cuando crea un buzón de correo nuevo, el nombre que da al buzón reemplaza el nombre **Nuevo buzón** en la vista principal de Mensajes. Puede tener hasta seis buzones de correo.

Abrir el buzón de correo

Pulse y seleccione **Mensajes** y un buzón de correo.

Cuando abre el buzón de correo, el dispositivo le pregunta si desea conectarse al buzón de correo (**¿Conectar con buzón de correo?**).

Para conectarse al buzón de correo y recuperar nuevos títulos o mensajes de e-mail, seleccione **Sí**. Cuando ve los mensajes mientras está en línea, está continuamente conectado a un buzón de correo remoto utilizando una conexión de datos.

Para ver mensajes de e-mail recuperados anteriormente sin conectarse, seleccione **No**.

Para crear un nuevo mensaje de e-mail, seleccione **Crear mensaje** > **E-mail** en la vista principal de Mensajes u **Opciones** > **Crear mensaje** > **E-mail** en su buzón de correo. Consulte "Escribir y enviar mensajes", pág. 128.

Recuperar mensajes de e-mail

Pulse y seleccione **Mensajes** y un buzón de correo.

Si está desconectado, seleccione **Opciones** > **Conectar** para iniciar una conexión con el buzón de correo remoto.

 **Importante:** Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

1. Cuando tiene una conexión abierta a un buzón remoto, seleccione **Opciones** > **Recuperar e-mail** > **Nuevos** para recuperar todos los mensajes nuevos, **Seleccionados** para recuperar sólo los mensajes seleccionados o **Todos** para recuperar todos los mensajes del buzón de correo.

   Para detener la recuperación de mensajes, seleccione **Cancelar**.
2. Para cerrar la conexión y ver los mensajes de e-mail desconectado, seleccione **Opciones** > **Desconectar**.
3. Para abrir un mensaje de e-mail, pulse la tecla de desplazamiento. Si no se recuperó el mensaje de e-mail y está desconectado, se le preguntará si desea recuperar este mensaje desde el buzón de correo.

Para ver archivos adjuntos de e-mail, abra el mensaje y seleccione el campo de archivos adjuntos indicado por . Si el indicador no está disponible, el mensaje no se ha recuperado en el dispositivo; seleccione **Opciones** > **Recuperar**.

Para recuperar automáticamente mensajes de e-mail, seleccione **Opciones** > **Config. de e-mail** > **Recuperación auto.**. Consulte "Configuraciones de recuperación automática", pág. 137.

Configurar el dispositivo para que recupere e-mails automáticamente puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de los costos de las transmisiones de datos.

Eliminar mensajes de e-mail

Pulse y seleccione **Mensajes** y un buzón de correo.

Para eliminar del dispositivo el contenido de un mensaje de e-mail cuando aún está en el buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. En **Eliminar e-mail de:**, seleccione **Sólo del teléfono**.

El dispositivo muestra los títulos de e-mail en el buzón de correo remoto. Aunque elimine el contenido del mensaje, el título del e-mail permanecerá en el dispositivo. Si también desea eliminar el título, primero debe eliminar el mensaje de e-mail del buzón de correo remoto y luego volver a establecer una conexión desde su dispositivo al buzón de correo remoto para actualizar el estado.

Para eliminar un e-mail del dispositivo y del buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Eliminar** > **Teléfono y servidor**.

Para cancelar la eliminación de un e-mail del dispositivo y del servidor, desplácese a un e-mail que esté marcado para eliminarse en la siguiente conexión y seleccione **Opciones** > **Deshacer eliminar**.

Desconectarse del buzón de correo

Cuando está conectado y desea terminar la conexión de datos con el buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Desconectar**.

Ver mensajes de una tarjeta SIM

Pulse y seleccione **Mensajes**.

Antes de ver los mensajes SIM, debe copiarlos en una carpeta de su dispositivo.

1. En la vista principal de Mensajes, seleccione **Opciones** > **Mensajes SIM**.
2. Seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** o **Marcar todo** para marcar los mensajes.
3. Seleccione **Opciones** > **Copiar**. Se abre una lista de carpetas.
4. Para comenzar a copiar, seleccione una carpeta y **Aceptar**. Para ver los mensajes, abra la carpeta.

Configuraciones de mensajes

Las configuraciones pueden estar previamente definidas en su dispositivo, o puede recibirlas en un mensaje. Para ingresar las configuraciones en forma manual, complete todos los campos que tienen la marca **Debe definirse** o un asterisco.

Es posible que su proveedor de servicios haya configurado previamente algunos o todos los centros de mensajes o puntos de acceso en su dispositivo y no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni eliminarlos.

Configuraciones de mensajes de texto

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje texto**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Centros de mensajes** — Vea una lista de todos los centros de mensajes de texto que se han definido.
- **Centro mens. en uso** — Seleccione el centro de mensajes que se utilizará para enviar mensajes de texto.
- **Codificac. caracteres** — Para usar la conversión de caracteres para otro sistema de codificación cuando esté disponible, seleccione **Soporte reducido**.
- **Informe de recepción** — Seleccione si la red enviará informes de entrega de sus mensajes (servicio de red).

- **Validez de mensajes** — Seleccione por cuánto tiempo el centro de mensajes reenvía su mensaje, si falla el primer intento (servicio de red). Si el mensaje no puede enviarse dentro del período de validez, se borrará del centro de mensajes.
- **Mens. enviado como** — Comuníquese con su proveedor de servicios para saber si su centro de mensajes puede convertir mensajes de texto en estos otros formatos.
- **Conexión preferida** — Seleccione la conexión que utilizará.
- **Resp. mismo centro** — Seleccione si desea que el mensaje de respuesta se envíe con el mismo número de centro de mensajes de texto (servicio de red).

Configuraciones de mensajes multimedia

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Tamaño de imagen** — Defina el tamaño de la imagen de un mensaje multimedia.
- **Modo creación MMS** — Si selecciona **Dirigido**, el dispositivo le informa cuando intenta enviar un mensaje que pudiera no ser compatible con el dispositivo del destinatario. Si selecciona **Restringido**, el dispositivo evitará el envío de mensajes que no son admitidos. Para incluir contenido en sus mensajes sin notificación, seleccione **Libre**.
- **Punto acceso en uso** — Seleccione el punto de acceso que utilizará como conexión preferida.
- **Recuperación multim.** — Seleccione cómo desea recibir los mensajes. Para recibir mensajes de manera automática en su red celular doméstica, seleccione **Auto. en red dom.**. Cuando no está en su red celular doméstica, recibe una notificación de que debe recuperar un mensaje en el centro de mensajes multimedia.

Si no está en su red celular doméstica, el envío y la recepción de mensajes multimedia pueden resultar más costosos.

Si selecciona **Recuperación multim.** > **Siempre automático**, su dispositivo establece de manera automática una conexión activa de paquete de datos para recuperar el mensaje tanto fuera como dentro de la red celular doméstica.

- **Permitir mens. anónimos** — Seleccione si desea rechazar los mensajes de un remitente anónimo.
- **Recibir publicidad** — Defina si desea recibir mensajes multimedia de publicidad.
- **Recibir informes** — Seleccione si desea que el estado del mensaje enviado aparezca en el registro (servicio de red).
- **Denegar envío infs.** — Seleccione si desea evitar que su dispositivo envíe informes de entrega de los mensajes recibidos.

- **Validez de mensajes** — Seleccione durante cuanto tiempo el centro de mensajes debe reenviar sus mensajes si se produce un error en el primer intento (servicio de red). Si el mensaje no se puede enviar dentro del período de validez, se borrará del centro de mensajes.

Configuraciones de e-mail

Administrar buzones de correo

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail**.

Para seleccionar el buzón de correo que desea utilizar para enviar un e-mail, seleccione **Buzón correo en uso** y un buzón de correo.

Para eliminar del dispositivo un buzón de correo y sus mensajes, seleccione **Buzones de correo**, desplácese hasta el buzón de correo que desee, y pulse **C**.

Para crear un nuevo buzón de correo, en **Buzones de correo**, seleccione **Opciones** > **Nuevo buzón correo**. El nombre que asigne al nuevo buzón de correo reemplazará a **Nuevo buzón** en la vista principal de Mensajes. Puede tener un máximo de seis buzones de correo.

Seleccione **Buzones de correo** y un buzón de correo para cambiar las configuraciones de conexión, de usuario, de recuperación y de recuperación automática.

Configuraciones de conexión

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail** > **Buzones de correo**, un buzón de correo y **Config. conexión**.

Para editar las configuraciones de los e-mails que recibe, seleccione **E-mail entrante**, y alguna de las siguientes opciones:

- **Nombre de usuario** — Ingrese el nombre de usuario que recibió de su proveedor de servicios.
- **Contraseña** — Ingrese su contraseña. Si deja este campo en blanco, se le pedirá la contraseña cuando intente conectarse a su buzón de correo remoto.
- **Servidor correo entr.** — Ingrese la dirección IP o el nombre de host del servidor de correo que recibe su e-mail.
- **Punto acceso en uso** — Seleccione un punto de acceso a Internet (IAP). Consulte "Puntos de acceso", pág. 184.
- **Nombre del buzón** — Ingrese un nombre para el buzón de correo.
- **Tipo buzón de correo** — Defina el protocolo de e-mail que recomienda su proveedor de servicios de buzón de correo remoto. Las opciones son **POP3** e **IMAP4**. No puede modificar esta configuración.
- **Seguridad** — Seleccione la opción de seguridad utilizada para proteger la conexión al buzón de correo remoto.
- **Puerto** — Defina un puerto para la conexión.

- **Acceso seguro APOP** (sólo para POP3) — Utilice con el protocolo POP3 para encriptar el envío de contraseñas al servidor de e-mail remoto mientras se conecta a un buzón de correo.

Para editar las configuraciones de los e-mails que envía, seleccione **E-mail saliente** y entre las siguientes opciones:

- **Mi dirección e-mail** — Ingrese la dirección de e-mail que recibió de su proveedor de servicios.
- **Servidor correo sal.** — Ingrese la dirección IP o el nombre de host del servidor de correo que envía su e-mail. Es posible que sólo pueda utilizar el servidor de salida de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Las configuraciones para **Nombre de usuario**, **Contraseña**, **Punto acceso en uso**, **Seguridad** y **Puerto** son similares a las de **E-mail entrante**.

Configuraciones de usuario

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail** > **Buzones de correo**, un buzón de correo y **Config. de usuario**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Mi nombre** — Escriba su nombre. Su nombre reemplaza su dirección de e-mail en el dispositivo del destinatario, siempre que ese dispositivo admita esta función.
- **Enviar mensaje** — Defina cómo se envía el e-mail desde su dispositivo. Seleccione **Inmediatamente** para que el dispositivo se conecte al buzón de correo cuando seleccione **Enviar mensaje**. Si selecciona **En sig. conexión**, el e-mail se envía cuando la conexión con el buzón de correo remoto está disponible.
- **Env. copia a sí mismo** — Seleccione si desea recibir una copia del e-mail en su propio buzón de correo.
- **Incluir firma** — Seleccione si desea adjuntar una firma a sus mensajes de e-mail.
- **Nuevas alertas de e-mail** — Seleccione si desea recibir las nuevas indicaciones de e-mail (un tono, una nota y un indicador de correo) cuando reciba un nuevo correo.

Configuraciones de recuperación

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail** > **Buzones de correo**, un buzón de correo y **Config. recuperación**.

Seleccione alguna de estas opciones:

- **Recuperación de e-mail** — Defina las partes del e-mail que desea recuperar: **Sólo encabezados**, **Límite tamaño** (POP3) o **Mens. y arch. adj.** (POP3).
- **Cantidad para recup.** — Defina la cantidad de nuevos mensajes de e-mail que se recuperará en el buzón de correo.
- **Ruta carpeta IMAP4** (sólo para IMAP4) — Defina la ruta de la carpeta para las carpetas a las que se suscribirá.

- **Suscripc. de carpeta** (sólo para IMAP4) — Suscríbase a otras carpetas en el buzón de correo remoto y recupere el contenido de esas carpetas.

Configuraciones de recuperación automática

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail** > **Buzones de correo**, un buzón de correo y **Recuperación auto.**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Notificac. de e-mail** — Para recuperar automáticamente los títulos en su dispositivo cuando recibe un nuevo e-mail en su buzón de correo remoto, seleccione **Actualización auto.** o **Sólo red doméstica**.
- **Recuperación de e-mail** — Para recuperar automáticamente los títulos de nuevos mensajes de e-mail desde su buzón de correo remoto a horas definidas, seleccione **Activada** o **Sólo red doméstica**. Defina cuándo y con qué frecuencia se recuperan los mensajes.

Notificac. de e-mail y **Recuperación de e-mail** no pueden estar activas al mismo tiempo.

Configurar el dispositivo para que recupere e-mails automáticamente puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de los costos de las transmisiones de datos.

Configuraciones de mensajes de servicio Web

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de servicio**.

Seleccione si desea recibir los mensajes de servicio. Si desea configurar el dispositivo para que active automáticamente el explorador y comience una conexión de red para recuperar contenido cuando reciba un mensaje de servicio, seleccione **Descargar mensajes** > **Automáticamente**.

Configuraciones de difusión celular

Verifique con su proveedor de servicios los temas disponibles y los números de temas relacionados.

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Difusión celular**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Recepción** — Seleccione si desea recibir mensajes de difusión celular.
- **Idioma** — Seleccione los idiomas en los que desea recibir los mensajes: **Todos**, **Seleccionados**, u **Otros**.
- **Detección de temas** — Seleccione si el dispositivo busca automáticamente los nuevos números de temas y guarda los nuevos números sin un nombre en la lista de temas.

Otras configuraciones

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Otras**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Guardar mens. env.** — Seleccione si desea guardar una copia de los mensajes de texto, multimedia o de e-mail que envía en la carpeta **Enviados**.
- **Nº mens. guardados** — Defina la cantidad de mensajes enviados que se guarda en la carpeta de enviados. Cuando alcanza el límite, el mensaje más antiguo será eliminado.
- **Memoria en uso** — Seleccione la memoria en la que guardará sus mensajes.

Realizar llamadas

Llamadas de voz

1. En el modo standby, ingrese el número de teléfono, incluyendo el código de área. Para eliminar un número, pulse **C**.

   Para realizar llamadas internacionales, pulse * dos veces para el carácter + (reemplaza al código internacional de acceso) e ingrese el código del país, el código de área (omita el cero al comienzo si es necesario) y el número de teléfono. Es posible que el carácter + como reemplazo del código internacional de acceso no funcione en todas las regiones. En este caso, ingrese el código de acceso internacional directamente.
2. Para realizar la llamada, pulse la tecla Llamar.
3. Para finalizar la llamada (o cancelar el intento de llamada), pulse la tecla Finalizar.

   La pulsación de la tecla Finalizar siempre terminará una llamada, incluso si hay otra aplicación activa.

Para realizar una llamada desde Contactos, pulse y seleccione **Contactos**. Desplácese al nombre que desea o ingrese las primeras letras del nombre en el campo de búsqueda. Para llamar al contacto, pulse la tecla Llamar. Si tiene varios números guardados para un contacto, en la lista seleccione el que desea y pulse la tecla Llamar.

Opciones durante una llamada

Para ajustar el volumen durante una llamada, use la tecla de volumen del costado del teléfono. También puede usar la tecla de desplazamiento. Si ha configurado el volumen en **Silenciar micrófono**, seleccione **Micrófono** en primer lugar.

Para enviar una imagen o un videoclip en un mensaje multimedia a otro participante de la llamada, seleccione **Opciones** > **Enviar MMS** (sólo en las redes UMTS). Puede editar el mensaje y cambiar el destinatario antes de enviarlo. Pulse la tecla Llamar para enviar el archivo a un dispositivo compatible (servicio de red).

Para retener una llamada de voz activa mientras contesta otra llamada, seleccione **Opciones** > **Retener**. Para alternar entre la llamada activa y la llamada retenida, seleccione **Opciones** > **Cambiar**.

Para enviar cadenas de tonos DTMF (por ejemplo, una contraseña), seleccione **Opciones** > **Enviar DTMF**. Ingrese una cadena DTMF o búsquela en Contactos.

Para ingresar un carácter de espera (w) o pausa (p), pulse * varias veces. Para enviar el tono, seleccione **Aceptar**. Puede agregar tonos DTMF al número telefónico o a los campos DTMF en una tarjeta de contacto.



Sugerencia: Cuando sólo tiene una llamada activa, para retenerla, pulse la tecla Llamar. Para activar la llamada, vuelva a pulsar la tecla Llamar.

Durante una llamada activa, para dirigir el sonido del teléfono al altavoz, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**. Si ha incluido un auricular compatible con conectividad Bluetooth, para dirigir el sonido al auricular, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**. Para cambiarlo nuevamente al teléfono, seleccione **Opciones** > **Activar teléfono**.

Para finalizar una llamada activa y contestar la llamada en espera, seleccione **Opciones** > **Colgar y cambiar**.

Si tiene varias llamadas activas y desea finalizarlas todas, seleccione **Opciones** > **Finalizar todas**.

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada de voz son servicios de red.

Buzones de voz y video

Para llamar a su buzón de voz o video (servicio de red, los buzones de video sólo están disponibles en la red UMTS), mantenga pulsada **1** en el modo standby, y seleccione **Buzón de voz** o **Buzón de video**.

Para cambiar el número telefónico de su buzón de voz o video, pulse y seleccione **Herramientas** > **Servicios** > **Buzón llam.**, un buzón de correo y **Opciones** > **Cambiar número**. Ingrese el número (proporcionado por su proveedor de servicios de red), y seleccione **Aceptar**.

Contestar o rechazar una llamada

Para contestar la llamada, pulse la tecla Llamar.

Para silenciar el tono de timbre de una llamada entrante, seleccione **Silenciar**.

Si no desea contestar una llamada, pulse la tecla Finalizar. Si activa la función **Desvío llamadas** > **Llamadas de voz** > **Si está ocupado** en las configuraciones del teléfono para desviar llamadas, cuando rechaza una llamada entrante también la desvía.

Cuando selecciona **Silenciar** para silenciar el tono de timbre de una llamada entrante, puede enviar un mensaje de texto sin rechazar la llamada, para informar a la persona que llama que no puede contestarle. Seleccione **Opciones** > **Enviar mensaje**. Para configurar esta opción y escribir un mensaje de texto estándar, seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Llamada** > **Rechazar llam. con mens.**.

Realizar una llamada de multiconferencia

1. Llame al primer participante.
2. Para realizar una llamada a otro participante, seleccione **Opciones** > **Nueva llamada**. La primera llamada queda retenida.
3. Cuando le contesten la nueva llamada, para incorporar al primer participante en la llamada de multiconferencia, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia**.

   Para agregar a una nueva persona a la llamada, repita el paso dos y seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Incluir en multiconf.**. Su dispositivo admite llamadas de multiconferencia entre un máximo de seis participantes, incluyéndole a usted.

   Para mantener una conversación privada con alguno de los participantes, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Privada**. Elija un participante y seleccione **Privada**. La llamada de multiconferencia queda retenida en su dispositivo. Los demás participantes pueden aún continuar en la llamada de multiconferencia. Después de finalizar la conversación privada, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** para reincorporarse a la llamada de multiconferencia.

   Para desconectar a un participante, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Excluir participante**, desplácese hasta el participante y elija **Excluir**.
4. Para finalizar la llamada de multiconferencia activa, pulse la tecla Finalizar.

Marcación rápida de un número telefónico

Para activar la función, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Llamada** > **Marcación rápida**.

Para asignar un número telefónico a una de las teclas numéricas (2 a 9), pulse y seleccione **Herramientas** > **Servicios** > **Marc. ráp.**. Desplácese a la tecla que desea asignar el número telefónico y seleccione **Opciones** > **Asignar**. 1 es para el buzón de voz o video, y para comenzar la exploración Web.

Para llamar en el modo standby, pulse la tecla asignada y la tecla Llamar.

Llamada en espera

Puede contestar una llamada cuando tiene una llamada activa. Para activar la función de llamada en espera, seleccione **Config.** > **Teléfono** > **Llamada** > **Llamada en espera** (servicio de red).

Para contestar la llamada en espera, pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida.

Para alternar entre ambas llamadas, seleccione **Cambiar**. Para conectar una llamada entrante o una llamada retenida con una llamada activa o para desconectarse de las llamadas, seleccione **Opciones** > **Transferir**. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar. Para finalizar ambas llamadas, seleccione **Opciones** > **Finalizar todas**.

Marcación por voz

Su dispositivo admite comandos de voz mejorados. Los comandos de voz mejorados no dependen de la voz del hablante, de modo que no necesita grabar etiquetas de voz por adelantado. El dispositivo crea una etiqueta de voz para las entradas de los contactos, y la compara con la etiqueta de voz hablada. El reconocimiento de voz en el dispositivo se adapta a la voz del usuario principal para reconocer de la mejor manera los comandos de voz.

La etiqueta de voz de un contacto es el nombre o sobrenombre que se guarda en la tarjeta de contacto. Para escuchar la etiqueta de voz sintetizada, abra una tarjeta de contacto y seleccione **Opciones** > **Detalles etiqueta de voz** > **Reproducir etiq. voz**.

Realizar una llamada con una etiqueta de voz



Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no se debe depender sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.

Cuando usa la marcación por voz, se utiliza el altavoz. Aleje un poco el dispositivo de la boca para pronunciar la etiqueta de voz.

1. Para iniciar la marcación por voz, en el modo standby, mantenga pulsada la tecla de selección derecha. Si está usando un auricular compatible con la tecla del auricular, mantenga pulsada dicha tecla para iniciar la marcación por voz.
2. Se emite un tono breve y aparece **Hable ahora** en la pantalla. Pronuncie de manera clara el nombre o sobrenombre que está guardado en la tarjeta de contacto.
3. El dispositivo reproduce una etiqueta de voz sintetizada para el contacto reconocido en el idioma seleccionado del dispositivo y exhibe el nombre y el número. Si no desea llamar a ese contacto, seleccione **Siguiente** cuando transcurra 2,5 segundos para ver una lista de otras coincidencias o **Cancelar** para cancelar la marcación por voz.

Si se guardan varios números bajo el mismo nombre, el dispositivo selecciona el número predeterminado,

en caso de que se haya definido. De lo contrario, el dispositivo selecciona el primer número disponible en la tarjeta de contacto.

Realizar una llamada de video

Cuando realiza una llamada de video (servicio de red), puede ver un video en tiempo real, bidireccional entre usted y el destinatario de la llamada. La imagen de video en vivo, o la imagen de video que captó con la cámara de su dispositivo se muestra al destinatario de la llamada de video.

Para poder realizar una llamada de video, debe tener una tarjeta USIM y estar dentro del área de cobertura de una red UMTS. Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a los servicios de llamada de video, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

Una llamada de video sólo se puede realizar entre dos participantes. Puede realizar la llamada de video a un dispositivo móvil compatible o a un cliente ISDN. Las llamadas de video no pueden realizarse cuando hay otra llamada activa de voz, video o datos.

Iconos

No está recibiendo video (el destinatario no está enviando video o la red no lo transmite).

Ha rechazado el envío de video desde su dispositivo. Para enviar una imagen fija, seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Llamada** > **Imagen en llam. video**.

Incluso cuando rechaza el envío de video durante una llamada de video, la llamada se cobrará como tal. Consulte los precios con su proveedor de servicios.

1. Para iniciar una llamada de video, ingrese el número telefónico en el modo standby o seleccione **Contactos** y un contacto.
2. Seleccione **Opciones** > **Llamar** > **Llamada de video**.

   La cámara secundaria en la parte frontal se usa en forma predeterminada para llamadas de video. El comienzo de una llamada de video puede tardar algún tiempo. Aparece **Esperando imagen de video** en la pantalla. Si la llamada no se logra (por ejemplo, la red no admite llamadas de video o el dispositivo receptor no es compatible), se le preguntará si desea intentar una llamada normal o enviar un mensaje de texto o multimedia.

   La llamada de video está activa cuando ve dos imágenes de video y escucha el sonido por el altavoz. El destinatario de la llamada puede denegar el envío de video ( ), en cuyo caso usted sólo oye el sonido y puede ver una imagen fija o una gráfica de fondo gris.
3. Para finalizar la llamada de video, pulse la tecla Finalizar.

Opciones durante una llamada de video

Para cambiar entre ver video o escucharlo solamente, seleccione **Opciones** > **Activar** o **Desactivar** y la opción deseada.

Para usar la cámara principal para enviar video, seleccione **Opciones** > **Usar cámara principal**. Para regresar a la cámara secundaria, seleccione **Opciones** > **Usar cámara secundar.**.

Para tomar una foto instantánea del video que está enviando, seleccione **Opciones** > **Enviar instantánea**. El envío del video hace una pausa y el destinatario ve la foto instantánea. La foto instantánea no se guarda. Pulse **Cancelar** para continuar con el envío del video.

Para acercar o alejar la imagen, seleccione **Opciones** > **Zoom**.

Para dirigir el audio a un auricular compatible con conectividad Bluetooth incluida en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**. Para que el audio vuelva al altavoz de su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Activar teléfono**.

Para cambiar la calidad del video, seleccione **Opciones** > **Preferencia de video**. **Calidad normal** es de 10 cuadros por segundo. Use **Detalle más claro** para detalles estáticos pequeños. Use **Movim. más definido** para imágenes en movimiento.

Para ajustar el volumen durante una llamada de video, use la tecla de volumen del costado del teléfono.

Contestar o rechazar una llamada de video

Cuando tiene una llamada de video, aparece en la pantalla.

Para contestar la llamada de video, pulse la tecla Llamar. Aparece **¿Permitir el envío de imágenes de video a la persona que llama?**. Para comenzar a enviar imagen de video en video, seleccione **Sí**.

Si no activa la llamada de video, sólo escucha el sonido de la persona que llama. Una pantalla de color gris reemplaza la imagen del video. Para reemplazar la pantalla de color gris con una imagen fija que capturó con la cámara en su dispositivo, seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Llamada** > **Imagen en llam. video**.

Para finalizar la llamada de video, pulse la tecla Finalizar.

Video compartido

Use la función de compartir video (servicio de red) para enviar video en vivo o videoclip desde su dispositivo móvil a otro dispositivo móvil compatible durante una llamada de voz.

El altavoz está activo cuando activa la función de compartir video. Si no desea usar el altavoz para la llamada de voz mientras comparte video, también puede usar un auricular compatible.

Requisitos de video compartido

Video compartido requiere una conexión UMTS. Para obtener más información del servicio, disponibilidad de red UMTS y cargos relacionados con el uso de este servicio, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para usar la función de compartir video, siga estas indicaciones:

- Asegúrese de que su dispositivo esté configurado para conexiones de persona a persona.
- Asegúrese de tener una conexión UMTS activa y de estar dentro de la cobertura de red UMTS. Si se sale de la red UMTS durante una sesión de video compartido, ésta se detiene mientras que su llamada de voz continúa.
- Asegúrese de que tanto la persona que envía como la persona que recibe estén registrados en la red UMTS. Si invita a alguien a una sesión compartida y el dispositivo del destinatario no está dentro de la cobertura de red UMTS, no tiene la función de video compartido instalada, o no está establecida la función de conexiones de persona a persona, éste no recibirá invitaciones. Recibirá un mensaje de error indicando que el receptor no pudo aceptar la invitación.

Configuraciones

Para configurar la función de compartir video, necesita configuraciones persona a persona y una conexión UMTS.

Configuraciones de conexiones persona a persona

Una conexión persona a persona también se denomina conexión del Protocolo de inicio de sesión (SIP). Las configuraciones del perfil SIP se deben definir en el dispositivo antes de usar la función video compartido. Solicite a su proveedor de servicios las configuraciones del perfil SIP y guárdelas en su dispositivo. Es posible que su proveedor de servicios le envíe las configuraciones o le entregue una lista de los parámetros necesarios.

Para agregar una dirección SIP a una tarjeta de contacto:

1. Pulse y seleccione **Contactos**.
2. Abra la tarjeta de contacto (o cree una nueva tarjeta para esa persona).

3. Seleccione **Opciones** > **Agregar info.** > **Compartir video**.
4. Ingrese la dirección SIP con el formato nombreusuario@nombredominio (puede usar una dirección IP en lugar de un nombre de dominio).

   Si no conoce la dirección SIP para el contacto, puede usar el número de teléfono del destinatario, incluido el código de país, para compartir video (si lo admite el proveedor de servicios de red).

Configuraciones de la conexión UMTS

Para establecer su conexión UMTS:

- Comuníquese con su proveedor de servicios para establecer un acuerdo para que utilice la red UMTS.
- Asegúrese de que las configuraciones de conexión del punto de acceso UMTS del dispositivo estén correctamente definidas.

Compartir video en vivo o videoclips

Durante una llamada de voz activa, seleccione **Opciones** > **Compartir video**:

1. Para compartir video en vivo durante la llamada, seleccione **Video en vivo**.

   Para compartir un videoclip, seleccione **Clip grabado** y el clip que desea compartir.

   Es posible que necesite convertir el videoclip en un formato adecuado para poder compartirlo. Si aparece **Clip debe convertirse para compartir. ¿Continuar?**, seleccione **Aceptar**.
2. Su dispositivo envía la invitación a la dirección SIP. Si el destinatario tiene varias direcciones SIP o números de teléfono incluyendo el código del país guardado en Contactos, seleccione la dirección o el número deseado. Si la dirección SIP o el número de teléfono del destinatario no están disponibles, ingrese la dirección o el número de teléfono del destinatario incluyendo el código del país, y seleccione **Aceptar** para enviar la invitación.

   La función de compartir comienza de manera automática cuando el destinatario acepta la invitación.

   ### Opciones durante video compartido

   para acercar o alejar el video (disponible sólo para el remitente).

   para ajustar el brillo (disponible sólo para el remitente).

   o bien, para silenciar o activar el micrófono.

   o bien, para activar o desactivar el altavoz.

   para alternar al modo de pantalla completa (disponible sólo para el destinatario).
3. Para finalizar la sesión de video compartido, seleccione **Parar**. Para finalizar la llamada de voz, pulse la tecla Finalizar. Cuando finaliza la llamada, también termina la sesión de video compartido.

Para guardar el video en vivo compartido, seleccione **Guardar** cuando se le indique. El video compartido se guarda en Fotos.

Si accede a otras aplicaciones mientras comparte un videoclip, la función de compartir hace una pausa. Para regresar a la vista de video compartido y seguir compartiendo, en el modo standby activo, seleccione **Opciones** > **Continuar**.

Aceptar una invitación

No puede recibir invitaciones cuando está fuera de la cobertura de red UMTS.

Cuando alguien le envía una invitación para compartir video, su dispositivo suena y el nombre del remitente o dirección SIP aparece en la pantalla. Para aceptar la invitación, seleccione **Aceptar**.

Para rechazar la invitación, seleccione **Rechazar** o pulse la tecla Finalizar. La pulsación de la tecla Finalizar también finaliza la llamada de voz. El remitente recibe un mensaje indicando que rechazó la invitación.

Cuando reciba un videoclip, para silenciar su sonido, seleccione **Silenciar**.

Para finalizar un video compartido, seleccione **Parar**. La función de compartir video también termina cuando termina la llamada de voz activa.

Registro

El registro almacena información sobre el historial de comunicación del dispositivo. El dispositivo registra las llamadas perdidas y recibidas solamente si la red admite estas funciones, si el dispositivo está encendido y si está dentro del área de servicio de la red.

Llamadas recientes

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Registro**.

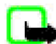
Para ver las llamadas de voz perdidas, recibidas y marcadas, seleccione **Últimas llam.**. El dispositivo registra las llamadas perdidas y recibidas sólo si la red admite estas funciones, el dispositivo está encendido y dentro del área de servicio de la red.

Para borrar las listas de todas las llamadas recientes, seleccione **Opciones** > **Borrar últimas llam.**. Para borrar uno de los registros de llamadas, abra el registro que desea borrar y seleccione **Opciones** > **Borrar lista**. Para eliminar un solo evento, abra un registro, desplácese al evento y pulse **C**.

Duración de la llamada

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Registro**.

Para ver la duración aproximada de las llamadas que recibió y marcó, seleccione **Duración llam.**.

 **Nota:** La facturación real de las llamadas y los servicios de parte de su proveedor puede variar según las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Para borrar los cronómetros de duración de llamadas, seleccione **Opciones** > **Poner cont. a cero**. Para esto necesita el código de bloqueo.

Paquete de datos

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Registro**.

Para verificar la cantidad de datos enviados o recibidos durante las conexiones de paquete de datos, seleccione **Paquete datos**. Por ejemplo, es posible que se le facture por las conexiones de paquete de datos según la cantidad de datos enviados y recibidos.

Controlar todos los eventos de comunicación

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Registro** > **Últimas llam.**.

Los iconos de registro son los siguientes:

Entrantes

Salientes

Eventos de comunicación perdidos

Desplácese a la derecha para abrir el registro general donde puede llevar un control de todas las llamadas de voz, mensajes de texto o conexiones de datos o LAN inalámbrica que su dispositivo registró. Los subeventos, como un mensaje de texto enviado en más de una parte y las conexiones de paquete de datos, se registran como un evento de comunicación. Las conexiones al buzón de correo, al centro de mensajes multimedia o a las páginas Web se muestran como conexiones de paquete de datos.

Para agregar un número de teléfono desconocido del registro a sus contactos, seleccione **Opciones** > **Guardar en Contactos**.

Para filtrar el registro, seleccione **Opciones** > **Filtrar** y un filtro.

Para borrar los contenidos del registro, registro de llamadas recientes y reportes de entrega de mensajería de manera permanente, seleccione **Opciones** > **Borrar registro**. Seleccione **Sí** para confirmar. Para eliminar un evento individual de alguno de los registros de llamadas recientes, pulse **C**.

Para definir la duración del registro, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Duración del registro**. Si selecciona **Ningún registro**, todos los contenidos del registro, registro de llamadas recientes y reportes de entrega de mensajería se eliminan de manera permanente.



Sugerencia: En la vista de detalles, puede copiar un número de teléfono en el portapapeles y pegarlo en un mensaje de texto, por ejemplo. Seleccione **Opciones** > **Utilizar número** > **Copiar**.

Para ver cuánta información se transfiere y la duración de la conexión de un paquete de datos en particular, desplácese a un evento entrante o saliente indicado por **Paq.** y seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

Llamadas de Internet

Acerca de llamadas de Internet

Con el servicio de llamadas de Internet (servicio de red), puede realizar y recibir llamadas de Internet. Se pueden establecer llamadas de Internet entre computadoras, entre teléfonos móviles y entre un dispositivo con VoIP y un teléfono tradicional.

Para usar el servicio, debe suscribirse a éste y tener una cuenta de usuario.

Para realizar o recibir una llamada de Internet, debe estar dentro del área de servicio de una LAN inalámbrica y debe estar conectado a un servicio de llamadas de Internet.

Activar llamadas de Internet

Para realizar o recibir llamadas de Internet, comuníquese con su proveedor de servicios para recibir las configuraciones de conexión de llamadas de Internet. Una vez establecidas las configuraciones, una nueva ficha para llamadas de Internet aparece en **Contactos**.

Para conectarse a un servicio de llamadas de Internet, su dispositivo debe de estar dentro de una área de servicio de red.

1. Para activar su servicio de llamadas de Internet, abra **Contactos**.
2. Desplácese hasta una ficha de llamadas de Internet y seleccione **Opciones** > **Activar servicio**.

Para buscar conexiones LAN inalámbricas disponibles, seleccione **Opciones** > **Buscar WLAN**.



Sugerencia: Cuando haya activado un servicio de llamadas de Internet, puede realizar una llamada de Internet desde las aplicaciones dónde puede usar una llamada de voz normal.

Realizar llamadas de Internet

Cuando haya activado el servicio de llamadas de Internet, puede realizar una llamada de Internet desde las aplicaciones dónde puede realizar una llamada de voz normal, como Contactos o Registro. Por ejemplo, en Contactos, desplácese hasta el contacto deseado y seleccione **Opciones** > **Llamar** > **Llamada de Internet**.

Para realizar una llamada de Internet en el modo standby, ingrese el número de teléfono o dirección de Internet y pulse la tecla Llamar.

Para realizar una llamada de Internet a una dirección de Internet que no inicia con un dígito, pulse cualquier tecla numérica cuando el dispositivo esté en el modo standby, después pulse la tecla # durante unos segundos, para borrar la pantalla y alternar el dispositivo del modo numérico al modo alfabético. Ingrese la dirección de Internet y pulse la tecla Llamar.

Contactos bloqueados

Los contactos bloqueados no pueden ver su estado en línea.

Para agregar contactos en su lista de contactos bloqueados, seleccione uno y **Opciones** > **Bloquear contacto**.

Para desbloquear un contacto, desplácese a éste y seleccione **Opciones** > **Desbloquear**. Cuando desbloquea un contacto, éste puede ver su estado en línea.

Para ver sus contactos bloqueados, abra **Contactos**. Desplácese hasta una ficha de llamadas de Internet y seleccione **Opciones** > **Ver lista de bloqueados**.

Administrar servicios de llamadas de Internet

Para ver o editar las configuraciones de comunicación de Internet, seleccione **Conect.** > **Config. red** y alguna de las siguientes opciones:

- **Agr. nvo. servicio** — para agregar un nuevo servicio de llamadas de Internet.
- **Configuraciones avanzad.** — para ver o editar configuraciones de llamadas avanzadas.

Configuraciones de llamadas de Internet

Para ver o editar configuraciones de llamadas de Internet, seleccione **Opciones** > **Contactos**. Desplácese hasta una ficha de llamadas de Internet y seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Conectividad de servicio** — Seleccione las configuraciones de destino para conectividad de llamadas de Internet y edite detalles del destino.

  Para modificar un destino, desplácese al servicio y seleccione **Cambiar**.
- **Solicitudes disponibilid.** — Seleccione si desea aceptar de manera automática todas las solicitudes de presencia entrantes sin su confirmación.

- **Información de servicio** — Para ver informaciones técnicas acerca del servicio seleccionado.
- **Configuraciones avanzad.** — Defina configuraciones avanzadas para el servicio, como configuraciones de seguridad.

Contactos (directorio)

En Contactos, puede guardar y actualizar la información del contacto, como números de teléfono, direcciones particulares o direcciones de e-mail. Puede agregar un tono de timbre personal o una imagen en miniatura a una tarjeta de contacto. También puede crear grupos de contacto, que le permiten enviar mensajes de texto o e-mail a muchos destinatarios a la vez.

Guardar y editar nombres y números

1. Pulse y seleccione **Contactos** > **Opciones** > **Nuevo contacto**.
2. Complete los campos que desea y seleccione **Listo**.

Para editar tarjetas de contacto, desplácese hasta uno y seleccione **Opciones** > **Editar**. También puede buscar el contacto deseado al ingresar las primeras letras del nombre en el campo de búsqueda.

Para adjuntar una imagen en una tarjeta de contacto, abra la tarjeta del contacto y seleccione **Opciones** > **Agregar imagen**. La imagen aparece cuando el contacto llama.

Administrar nombres y números

Para agregar un contacto a un grupo, seleccione **Opciones** > **Agregar a grupo** (sólo aparece si ha creado un grupo).

Para comprobar a qué grupos pertenece un contacto, seleccione el contacto y **Opciones** > **Pertenece a grupos**.

Para eliminar una tarjeta de contacto, seleccione una tarjeta y pulse **C**.

Para eliminar varias tarjetas de contacto a la vez, seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** para marcar las tarjetas de contacto deseadas y pulse **C** para eliminarlas.

Para enviar informaciones de contacto, seleccione una tarjeta, **Opciones** > **Enviar** y la opción deseada.

Para escuchar la etiqueta de voz asignada a un contacto, seleccione un contacto y **Opciones** > **Detalles etiqueta de voz** > **Reproducir etiq. voz**.

Números y direcciones predeterminados

Pulse y seleccione **Contactos**.

Puede asignar números o direcciones predeterminados a una tarjeta de contacto. De esta forma, si un contacto tiene varios números o direcciones, será más fácil llamarlo o enviarle un mensaje a un número o una dirección determinado. El número predeterminado también se utiliza en la marcación por voz.

1. En la lista de contactos, seleccione un contacto.
2. Seleccione **Opciones** > **Predeterminados**.
3. Seleccione un valor predeterminado al que desee agregar un número o una dirección, y seleccione **Asignar**.
4. Seleccione un número o una dirección que desee establecer como predeterminado.

La dirección o el número predeterminado aparece subrayado en la tarjeta de contacto.

Agregar tonos de timbre a los contactos

Pulse y seleccione **Contactos**.

Para definir un tono de timbre para un contacto o un grupo de contactos:

1. Pulse la tecla de desplazamiento para abrir una tarjeta de contacto o desplácese a la lista de grupos y seleccione un grupo de contactos.
2. Seleccione **Opciones** > **Tono de timbre**.
3. Seleccione el tono de timbre que desea usar.

Cuando le llama un contacto o un miembro de un grupo, el dispositivo reproduce el tono de timbre seleccionado (si el número de teléfono del llamante se incluye con la llamada y su dispositivo lo reconoce).

Para eliminar el tono de timbre, seleccione **Tono predeter.** de la lista de tonos de timbre.

Copiar contactos

Cuando abre **Contactos** por primera vez, el dispositivo le pregunta si desea copiar nombres y números de una tarjeta SIM a su dispositivo.

Para comenzar a copiar, seleccione **Aceptar**.

Si no desea copiar los contactos de la SIM en el dispositivo, seleccione **Cancelar**. El dispositivo le pregunta si desea ver los contactos SIM en el directorio de contactos. Para ver los contactos, seleccione **Aceptar**. Se abre Contactos y puede ver los nombres almacenados en su tarjeta SIM marcados con .

Servicios SIM

Para obtener más informaciones sobre disponibilidad y cómo utilizar los servicios de la tarjeta SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser el proveedor de servicios o algún otro proveedor.

Contactos SIM

Para agregar los nombres y números almacenados en la tarjeta SIM a la lista de contactos en Contactos, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Contactos para mostrar** > **Memoria SIM**. Puede agregar y editar contactos SIM o llamarles.

Los números que almacena en Contactos no se guardan de manera automática en su tarjeta SIM. Para guardar números en su tarjeta SIM, en Contactos, seleccione un contacto y **Opciones** > **Copiar** > **Memoria SIM**.

Marcación fija

Para restringir llamadas de su dispositivo a determinados números de teléfono, en Contactos seleccione **Opciones** > **Contac. marcación fija**. Es necesario su código PIN2 para activar y desactivar la marcación fija o editar sus contactos de marcación fija.

Cuando la función de marcación fija está activada, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Para ver la lista de números de marcación fija, seleccione **Opciones** > **Números SIM**. Esta opción solamente aparece si su tarjeta SIM la admite.

Para agregar nuevos números a la lista de marcación fija, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto SIM**.

Cuando use marcación fija, no son posibles las conexiones de paquetes de datos, excepto por el envío de mensajes de texto sobre una conexión de paquete de datos. Para esto, el número del centro de mensajes y el número de teléfono del destinatario deben incluirse en la lista de marcación fija.

Administrar grupos de contactos

Crear grupos de contactos

1. En Contactos, desplácese a la derecha para abrir una lista de grupos.
2. Seleccione **Opciones** > **Nuevo grupo**.
3. Escriba un nombre para el grupo o use el nombre predeterminado y seleccione **Aceptar**.
4. Seleccione el grupo y **Opciones** > **Agregar miembros**.
5. Desplácese hasta un contacto y pulse la tecla de desplazamiento para marcar cada contacto que desea agregar.
6. Seleccione **Aceptar**.

Para dar otro nombre a un grupo, seleccione **Opciones** > **Renombrar**, ingrese el nuevo nombre y elija **Aceptar**.

Eliminar miembros de un grupo

1. En la lista de grupos, seleccione el grupo que desea modificar.
2. Desplácese hasta un contacto y seleccione **Opciones** > **Eliminar de grupo**.
3. Para eliminar el contacto del grupo, seleccione **Sí**.

Carpeta Multimedia

RealPlayer

Con RealPlayer, puede reproducir videoclips o transmitir archivos multimedia por aire sin tener que guardarlos primero en el dispositivo.

RealPlayer admite archivos con extensiones como .3gp, .mp4 o .rm. Sin embargo, RealPlayer no admite necesariamente todos los formatos de archivo ni todas sus variaciones.

Reproducir videoclips

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **RealPlayer**.

Para reproducir un archivo multimedia guardado, seleccione **Videoclips**, un clip, y **Reproducir**.

Para que aparezcan en una lista los archivos reproducidos previamente, en la vista principal de la aplicación, seleccione **Reprod. recien.**.

Para ajustar el volumen, use la tecla de volumen.

Después de seleccionar un archivo multimedia, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Enviar** — Enviar un archivo usando un mensaje multimedia, e-mail u otro método de conexión, como conectividad Bluetooth.
- **Usar video** — Asignar un video a un contacto o configurarlo como un tono de timbre.
- **Marcar/Desmarcar** — Marcar elementos en la lista para enviar o eliminar varios elementos al mismo tiempo.
- **Ver detalles** — Ver detalles del elemento seleccionado, como formato, resolución y duración.
- **Configuraciones** — Editar las configuraciones para la reproducción de video y streaming.

Transmitir contenido por aire

Muchos proveedores de servicio requieren que use un punto de acceso a Internet (IAP) para su punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicio le permiten utilizar un punto de acceso WAP.

En RealPlayer, sólo puede abrir una dirección URL rtsp://. Sin embargo, Realplayer reproduce un archivo .ram si abre un enlace http en un explorador.

Para transmitir contenido por el aire (servicio de red), en RealPlayer o Fotos, seleccione un enlace de streaming guardado en la carpeta **Enl. streaming**.

También puede recibir un enlace de streaming en un mensaje de texto o multimedia, o abrir un enlace en una página Web. Antes de iniciar la transmisión de contenido directo, su dispositivo se conecta al sitio y empieza a cargar el contenido. El contenido no se guarda en su dispositivo.

Configuraciones de RealPlayer

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **RealPlayer**.

Es posible que reciba configuraciones de RealPlayer en un mensaje especial del proveedor de servicios. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Video** — Seleccione si desea que los videoclips se reproduzcan en pantalla completa o en la vista normal, y si desea que los clips se repitan de manera automática después de finalizados.
- **Streaming** — Seleccione si desea utilizar un servidor proxy, cambiar el punto de acceso predeterminado y configurar el rango del puerto que se utiliza al conectarse. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Configuraciones avanzadas

Para editar las configuraciones predeterminadas, en la vista de configuraciones seleccione **Streaming** > **Red** > **Opciones** > **Config. avanzadas**.

Para seleccionar el ancho de banda para una red, seleccione la configuración de la red y el valor que desea.

Para editar el ancho de banda de manera manual, seleccione **Defin. por usuario**.

Reproductor Flash de Adobe



Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **Rep Flash**.

Utilice el reproductor Flash Adobe para ver, reproducir e interactuar con archivos flash compatibles diseñados para dispositivos móviles.

Para abrir un archivo flash, selecciónelo y elija **Abrir**.

Licencias

Para ver las licencias de activación de derechos digitales pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **Licencias**.

Administración de derechos digitales

Los propietarios de contenido pueden emplear distintos tipos de tecnologías de administración de derechos digitales (DRM) para proteger su propiedad intelectual, incluidos los derechos de copyright. Este dispositivo usa variados tipos de software DRM para acceder a contenidos protegidos con DRM. Con este dispositivo, puede acceder a contenidos protegidos con WMDRM 10, OMA DRM 1.0 y OMA DRM 2.0. Si cierto software DRM no brinda protección adecuada de contenido, los propietarios del contenido pueden solicitar la revocación de la capacidad de dicho software DRM de acceder a nuevos contenidos protegidos con DRM. Esa revocación también puede impedir la renovación de dicho contenido protegido con DRM que ya está en su dispositivo. La revocación de ese software DRM no afecta el uso del contenido protegido con otros tipos de DRM ni el uso de contenidos no protegidos con DRM.

El contenido protegido con administración de derechos digitales (DRM) viene con una clave de activación asociada que define sus derechos de uso del contenido.

Si su dispositivo tiene contenido protegido por OMA DRM, para hacer una copia de seguridad de las claves de activación y del contenido, use la función de copia de seguridad de Nokia Nseries PC Suite. Otros métodos de transferencia podrían no transferir las claves de activación, que se deben restaurar con el contenido para que pueda continuar usando el contenido protegido con OMA DRM, después de formatear la memoria del dispositivo. También podría ser necesario restaurar las claves de activación si se dañan los archivos de su dispositivo.

Si su dispositivo tiene contenido protegido con WMDRM, al formatear la memoria del dispositivo se perderán tanto las claves de activación como el contenido. También se podrían perder las claves de activación y el contenido si se dañan los archivos de su dispositivo. La pérdida de las claves de activación o del contenido podría impedir que usted siga utilizando el mismo contenido de su dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Algunas claves de activación pueden estar conectadas a una tarjeta SIM específica y sólo se podrá acceder al contenido protegido si se insertó la tarjeta SIM en el dispositivo.

En la ventana principal, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Licenc. válidas** — Ver licencias conectadas a archivos multimedia o cuyo período de validez aún no ha comenzado.
- **Licenc. inválidas** — Ver licencias que no son válidas; se superó el período de tiempo para utilizar archivos multimedia o hay un archivo multimedia protegido en el dispositivo, pero sin licencia de activación conectada.

- **Sin usar** — Ver licencias sin archivos multimedia conectados en el dispositivo.

Para comprar más tiempo de uso para un archivo multimedia, seleccione una licencia sin validez y **Opciones** > **Obtener licencia nueva** (deben activarse los mensajes de servicio Web). Consulte "Configuraciones de mensajes de servicio Web", pág. 137.

Para ver detalles de una licencia de activación, desplácese hasta ella y pulse la tecla de desplazamiento.

Grabadora

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Medios** > **Grabadora**.

Con Grabadora, puede grabar memorandos de voz y conversaciones telefónicas.

No se puede utilizar la grabadora cuando haya una llamada de datos o una conexión GPRS activa.

Para grabar una conversación de voz, abra Grabadora durante una llamada de voz. Los dos participantes escuchan un tono cada 5 segundos durante la grabación.

Organizar el tiempo

Reloj

Alarma

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Reloj**.

Para ver sus alarmas activas e inactivas, desplácese a la derecha hasta la ficha de alarma. Para fijar una nueva alarma, seleccione **Opciones** > **Nueva alarma**. Si es necesario, defina la repetición. Cuando una alarma está activada, aparece .

Para apagar la alarma sonora, seleccione **Parar**. Para detener la alarma por un periodo de tiempo determinado, seleccione **Pausa**. Si en la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende de manera automática y empieza a emitir el tono de la alarma.



Sugerencia: Para definir el tiempo de espera tras el cual se emite la alarma nuevamente cuando la configure en pausa, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Tiempo pausa alarma**.

Para cancelar una alarma, seleccione **Opciones** > **Eliminar alarma**.

Para cambiar las configuraciones de hora, fecha y tipo de reloj, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Para actualizar de manera automática las informaciones de hora, fecha y zona horaria en su dispositivo (servicio de red), en las configuraciones, seleccione **Actualización auto. hora** > **Activar**.

Reloj mundial

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Reloj**.

Para ver la hora en diferentes países, desplácese a la derecha hasta la ficha del reloj mundial. Para agregar países a la lista, seleccione **Opciones** > **Agregar ubicación**. Puede agregar un máximo de 15 países en la lista.

Para establecer su ubicación actual, desplácese hasta ésta y seleccione **Opciones** > **Como ubicación actual**. La ubicación aparece en la vista principal del reloj, y la hora en su dispositivo cambia en función de la ubicación seleccionada. Asegúrese de que la hora esté correcta y de que coincida con su zona horaria.

Agenda

Crear una entrada de agenda

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Agenda**.



1. Para agregar una nueva entrada a la agenda, desplácese hasta la fecha deseada y seleccione **Opciones** > **Nueva entrada** y alguna de las siguientes opciones.
   - **Reunión** — para recordarle de una cita que tiene una fecha y hora específicas.
   - **Solicitud de reunión** — para crear y enviar una solicitud de reunión nueva. Es necesario tener un buzón de correo configurado para enviar solicitudes. Consulte "Administrar buzones de correo", pág. 135.
   - **Memorándum** — para escribir una entrada general para un día.
   - **Aniversario** — para recordarle cumpleaños o fechas especiales (las entradas se repiten anualmente).
   - **Tarea** — para recordarle una tarea que debe realizar en una fecha específica.
2. Complete los campos. Para fijar una alarma, seleccione **Alarma** > **Activar** e ingrese la hora y la fecha para la alarma.

   Para agregar una descripción de una entrada, seleccione **Opciones** > **Agregar descripción**.
3. Para guardar la entrada, seleccione **Listo**.



Sugerencia: En la vista diaria, semanal o mensual de la agenda, pulse cualquier tecla (**1**-**0**). Se abre una entrada de citas y los caracteres que ingresa se agregan en el campo de asunto. En la vista de tareas, se abre una entrada de la nota de tareas.

Cuando suene la alarma de la agenda, seleccione **Silenciar** para desactivar el sonido. El texto del recordatorio queda en la pantalla. Para detener la alarma de agenda, seleccione **Parar**. Para programar la alarma para que haga una pausa, seleccione **Pausa**.



Sugerencia: Para definir el tiempo de espera tras el cual se emite la alarma de la agenda nuevamente cuando la configure en pausa, pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Agenda** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Tiempo pausa alarma**.

Vistas de la agenda

Para cambiar el día de inicio de la semana o la vista que aparece cuando abre la agenda, seleccione

Opciones > **Configuraciones**. En las configuraciones, también puede modificar el tono de alarma para la agenda, la hora de pausa para la alarma y el título para la vista semanal.

Para ir a una fecha determinada, seleccione **Opciones** > **Ir a fecha**. Para ir al día actual, pulse la tecla **#**.

Para alternar entre las vistas mensual, semanal, diaria y de tareas, pulse la tecla *****.

Para enviar una nota de agenda a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Si el otro dispositivo no es compatible con UTC (Hora Coordinada Universal), las informaciones de horario de las entradas de agenda recibidas talvez no aparezcan de manera correcta.

Administrar entradas de agenda

Para eliminar varios eventos de una vez, vaya a la vista mensual y seleccione **Opciones** > **Eliminar entrada** > **Antes de fecha** o **Todas las entradas**.

Para marcar una tarea como completada, desplácese por la tarea en la vista de tareas y seleccione **Opciones** > **Marcar como hecha**.

Puede sincronizar su agenda con una PC compatible a través de PC Suite de las Nseries de Nokia. Cuando cree una entrada de agenda, establezca la opción de sincronización que desea.

Carpeta Trabajo

Quickoffice

Con las aplicaciones de Quickoffice, puede ver documentos .doc, .xls, .ppt y .txt y descargar software. No es compatible con todos los formatos de archivo ni todas las características. No es compatible con Apple Macintosh.

Para abrir un archivo, pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Oficina** > **Quickoffice**. Seleccione la ubicación de la cual desea ver archivos, explore hasta la carpeta deseada y seleccione el archivo.

Los archivos se abren en las aplicaciones respectivas dependiendo del formato del archivo.

Para descargar software usando Quickmanager, en la vista principal, seleccione **Quickmanager** o cuando explore archivos, desplácese a la ficha Quickmanager.

Si se le presentan problemas con las aplicaciones de Quickoffice, consulte www.quickoffice.com (en inglés), o envíe un e-mail a supportS60@quickoffice.com.

Quickword

Con Quickword, puede ver documentos de Microsoft Word con su dispositivo.

Quickword permite ver documentos guardados en formatos .doc y .txt creadas con Microsoft Word 97, 2000, XP y 2003. No son compatibles todas las variaciones ni funciones de los formatos de archivos.

Para actualizar a una versión de Quickword que admita edición, cuando el archivo esté abierto, seleccione **Opciones** > **Actualizac. y mejoras**. La actualización tiene un costo.

Quicksheet

Con Quicksheet, puede ver archivos en Microsoft Excel con su dispositivo.

Quicksheet admite archivos de hojas de cálculo en formato .xls creados con Microsoft Excel 97, 2000, XP o 2003. No son compatibles todas las variaciones ni funciones de los formatos de archivos.

Para actualizar a una versión de Quicksheet que admita edición, cuando el archivo esté abierto, seleccione **Opciones** > **Actualizac. y mejoras**. La actualización tiene un costo.

Quickpoint

Con Quickpoint, puede ver presentaciones de Microsoft PowerPoint con su dispositivo.

Quickpoint permite ver presentaciones guardadas en formatos .ppt y .pps creadas con Microsoft PowerPoint 2000, XP y 2003. No son compatibles todas las variaciones ni funciones de los formatos de archivos.

Para actualizar a una versión de Quickpoint que admita edición, cuando el archivo esté abierto, seleccione **Opciones** > **Actualizac. y mejoras**. La actualización tiene un costo.

Quickmanager

Con Quickmanager, puede descargar software, incluyendo actualizaciones, nuevas versiones y otras aplicaciones útiles. Puede pagar las descargas a través de la factura telefónica o tarjeta de crédito.

Notas

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Oficina** > **Notas**.

Para escribir una nota, comience a ingresar el texto. El editor de notas se abre de manera automática.

Para ver una nota, desplácese a ésta y seleccione **Abrir**.

Para enviar una nota a otros dispositivos compatibles, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para eliminar una nota, pulse **C**.



Sugerencia: Para eliminar varias notas, seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** para marcar las notas y pulse **C**.

Para sincronizar o para definir configuraciones de sincronización para una nota, seleccione **Opciones** > **Sincronización** > **Iniciar** o **Configuraciones**.

Adobe reader

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Oficina** > **Adobe PDF**.

Con Adobe reader, puede leer documentos en formato PDF con su dispositivo, buscar texto en los documentos, modificar configuraciones como el nivel de zoom y la vista de páginas y enviar archivos PDF mediante e-mail.

Convertidor

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Oficina** > **Convertid.**.

Con el convertidor, puede convertir medidas de una unidad a otra.

El convertidor tiene precisión limitada y podrían producirse errores de redondeo de cifras.

1. En el campo Tipo, seleccione la medida que desea utilizar.
2. En el primer campo Unidad, seleccione la unidad que desea convertir.
3. En el siguiente campo Unidad, seleccione la unidad a la que desea hacer la conversión.
4. En el primer campo Cantidad, ingrese el valor que quiere convertir. El otro campo Cantidad, cambia automáticamente para mostrar el valor convertido.

Convertir divisa

Seleccione **Tipo** > **Moneda**. Antes de realizar conversiones de divisas, debe seleccionar una moneda base y agregar los tipos de cambio. La moneda base predeterminada es **Local**. La tasa de cambio de la moneda base siempre es 1.

1. Seleccione **Opciones** > **Cambios monedas**.
2. El nombre predeterminado para los elementos de la moneda es **Extranj.**. Para cambiar el nombre de una moneda, seleccione **Opciones** > **Renombrar moneda**.
3. Agregue las tasas de cambio para las divisas y pulse **Listo**.
4. En el segundo campo de Unidad, seleccione la moneda a la que desea hacer la conversión.
5. En el primer campo Cantidad, ingrese el valor que quiere convertir. El otro campo Cantidad, cambia automáticamente para mostrar el valor convertido.

Para cambiar la moneda base, seleccione **Opciones** > **Cambios monedas**, una moneda y **Opciones** > **Fijar moneda base**.

Cuando cambie la moneda base, deberá ingresar las nuevas tasas de cambio ya que se borran todas las tasas de cambio ingresadas previamente.

Administrador de zip

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Oficina** > **Zip**.

Con el Administrador de zip, puede crear nuevos archivos de almacenamiento para guardar archivos comprimidos en formato .zip, agregar uno o múltiples archivos o directorios comprimidos a un archivo de almacenamiento, establecer, borrar o cambiar la contraseña del archivo de almacenamiento para archivos protegidos y cambiar las configuraciones, como el nivel de compresión y la codificación de nombre de archivo.

Carpeta Aplicaciones

Calculadora 

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Calculad.**.

La calculadora tiene una precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Para realizar un cálculo, ingrese el primer número de la operación. Seleccione una función como sumar o restar del mapa de funciones. Ingrese el segundo número de la operación y seleccione **=**.

La calculadora realiza operaciones en el orden en que se ingresan. El resultado de la operación permanece en el campo del editor y se puede usar como el primer número de una nueva operación.

Para guardar los resultados de la operación, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Guardar**. Los resultados guardados reemplazan los resultados anteriormente almacenados en la memoria.

Para recuperar los resultados de una operación de la memoria y usarlos en un cálculo, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Recuperar**.

Para ver los últimos resultados guardados, seleccione **Opciones** > **Último resultado**. Salir de la aplicación Calculadora o apagar el dispositivo no borra la memoria. Puede recuperar los últimos resultados guardados la próxima vez que abre la aplicación Calculadora.

Administrador de aplicaciones

Con el administrador de aplicaciones, puede ver los paquetes de software instalados en su dispositivo. Puede ver detalles de aplicaciones instaladas, eliminar aplicaciones y definir configuraciones de instalación.

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Adm. aplic.**.

En el dispositivo, puede instalar dos tipos de aplicaciones y software.

- Aplicaciones J2ME basadas en tecnología Java con extensión .jad o .jar
- Otras aplicaciones y software adecuados para el sistema operativo Symbian con extensión .sis o .sisx

Instale sólo el software que está especialmente diseñado para su dispositivo: Nokia N79. Con frecuencia, los proveedores de software se referirán al número de modelo oficial de este producto: N79-1.

Instalar aplicaciones y software

Puede transferir archivos de instalación a su dispositivo desde una computadora compatible, descargarlos durante la exploración, o puede recibirlos en un mensaje multimedia como un archivo adjunto de e-mail o mediante otros métodos de conectividad, como conectividad Bluetooth. Puede utilizar Nokia Application Installer con Nokia PC Suite para instalar una aplicación en su dispositivo.

Los iconos en el Administrador de aplicaciones indican lo siguiente:

 aplicación .sis o .sisx

 aplicación Java

 aplicación sin instalar completamente

 aplicación instalada en la tarjeta de memoria

**Importante:** Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™.

Antes de la instalación, tenga en cuenta la siguiente:

- Para ver el tipo de aplicación, el número de versión y el proveedor o fabricante de la aplicación, seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

  Para ver los detalles del certificado de seguridad de la aplicación, en **Detalles:**, desplácese a **Certificados:**, y seleccione **Ver detalles**. Consulte "Gestión de certificados", pág. 179.
- Si instala un archivo que actualiza o repara una aplicación existente, sólo podrá restaurar la aplicación original si dispone del archivo de instalación original o una copia de seguridad completa del paquete de software eliminado. Para restaurar la aplicación original, elimine la aplicación y vuelva a instalarla desde el archivo de instalación original o la copia de seguridad.

  Para instalar las aplicaciones Java, se necesita el archivo .jar. Si el archivo no está, el dispositivo le pedirá que lo descargue. Si no existe un punto de acceso definido para la aplicación, deberá seleccionar uno. Es posible que cuando descargue el archivo .jar, deba ingresar un nombre de usuario y una contraseña para acceder al servidor. Tanto el nombre de usuario como la contraseña puede solicitarlos al proveedor o fabricante de la aplicación.

Para instalar una aplicación o software:

1. Para localizar un archivo de instalación, pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Adm. aplic.**. Como alternativa, busque archivos de instalación con el Administrador de archivos o abra un mensaje en **Mensajes** > **Buzón entrada** que tenga un archivo de instalación.
2. En el Administrador de aplicaciones, seleccione **Opciones** > **Instalar**. En otras aplicaciones,

desplácese al archivo de instalación y selecciónelo para comenzar a instalarlo.

Durante el proceso, el dispositivo muestra información acerca del progreso de la instalación. Cuando instala una aplicación sin tener una firma digital o un certificado, el dispositivo muestra una advertencia. Sólo continúe la instalación si está seguro del origen y contenido de la aplicación.

Para iniciar una aplicación instalada, ubíquela en el menú y selecciónela. Si la aplicación no tiene una carpeta predeterminada definida, se instala en la carpeta **Aplicaciones** en el menú principal.

Para ver los paquetes de software instalados o eliminados y su fecha correspondiente, seleccione **Opciones** > **Ver registro**.

**Importante:** Su dispositivo admite sólo una aplicación antivirus. La instalación de más de una aplicación con funcionalidad antivirus puede afectar el desempeño y el funcionamiento de su dispositivo, incluso, puede hacer que su dispositivo deje de funcionar.

Después de instalar aplicaciones en una tarjeta de memoria compatible, los archivos de instalación (.sis, .sisx) quedarán en la memoria del dispositivo. Los archivos pueden usar grandes cantidades de memoria y limitar el almacenamiento de otros archivos. Para tener suficiente memoria, utilice Nokia Nseries PC Suite para hacer copias de seguridad de los archivos de instalación en una PC compatible; luego use el administrador de archivos para eliminar los archivos de instalación de la memoria del dispositivo. Si el archivo .sis es el adjunto de un mensaje, elimine el mensaje del buzón de entrada de Mensajes.

Eliminar aplicaciones y software

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Adm. aplic.**.

Desplácese hasta un paquete de software y seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Seleccione **Sí** para confirmar.

Si elimina el software, sólo podrá volver a instalarlo cuando cuente con el paquete de software original o la correspondiente copia de seguridad completa. Si elimina un paquete de software, es posible que ya no pueda abrir documentos creados con ese software.

Si hay otro paquete de software que depende del eliminado, es posible que ese otro paquete de software deje de funcionar. Consulte la documentación del software instalado para obtener detalles.

Configuraciones

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Adm. aplic.**.

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y entre las siguientes opciones:

- **Instalación software** — Seleccione si se puede instalar el software Symbian que no cuenta con una firma digital verificada.
- **Verif. certif. en línea** — Seleccione la opción para verificar los certificados en línea antes de instalar la aplicación.
- **Dirección Web pred.** — Establezca la dirección predeterminada que utiliza cuando verifica certificados en línea.

Es posible que algunas aplicaciones Java requieran que se envíe un mensaje o se establezca una conexión de red en un punto de acceso específico para descargar datos o componentes adicionales. En la vista principal del administrador de aplicaciones, desplácese a una aplicación y seleccione **Opciones** > **Abrir** para modificar las configuraciones relacionadas a esa aplicación específica.

Carpeta Herramientas

Administrador de archivos

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Adm. arch.**.

Acerca del Administrador de archivos

Con el Administrador de archivos, puede explorar, administrar y abrir archivos en su dispositivo, tarjeta de memoria o una unidad externa compatible.

Para localizar o eliminar unidades, o para definir configuraciones para una unidad remota compatible conectada en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Unidades remotas**.

Las opciones disponibles dependen de la memoria que seleccione.

Buscar y organizar archivos

Para buscar un archivo, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Ingrese un texto de búsqueda que coincida con el nombre del archivo.

Para mover y copiar archivos y carpetas, o para crear nuevas carpetas en la memoria, seleccione **Opciones** > **Organizar** y la opción deseada.

Para clasificar archivos, seleccione **Opciones** > **Ordenar por** y la categoría deseada.

Editar tarjeta de memoria

Estas opciones están disponibles sólo si se insertó una tarjeta de memoria compatible en el dispositivo.

Para dar otro nombre o formatear una tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > **Opciones tarj. memoria**.

Para proteger una tarjeta de memoria con una contraseña, seleccione **Opciones** > **Contraseña tarj. mem.**.

Para eliminar la tarjeta de memoria con seguridad sin perder datos, seleccione **Opciones** > **Extraer tarj. memoria**.

Hacer copias de seguridad de archivos en una tarjeta de memoria

Para hacer copias de seguridad de archivos, seleccione los tipos de archivo a los que desea hacer una copia de seguridad en una tarjeta de memoria y **Opciones** > **Respaldar ahora**. Asegúrese de que la tarjeta de

memoria tenga suficiente memoria disponible para las copias de seguridad de los archivos que eligió.

Comandos de voz

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Servicios** > **Coman. voz**.

Puede utilizar los comandos de voz mejorados para controlar su dispositivo. Consulte "Marcación por voz", pág. 142.

Para activar comandos de voz mejorados para iniciar aplicaciones y perfiles, mantenga pulsada la tecla de selección derecha en el modo standby.

Para utilizar comandos de voz mejorados, mantenga pulsada la tecla de selección derecha en el modo standby, y pronuncie un comando de voz. El comando de voz es el nombre de la aplicación o el perfil que aparece en la lista.

Para editar los comandos de voz, en la aplicación de comandos de voz, seleccione un elemento, como una aplicación o un perfil y **Editar**.

Para escuchar la etiqueta de voz sintetizada, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

Para eliminar un comando de voz que agregó de manera manual, seleccione **Opciones** > **Eliminar comando voz**.

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Sintetizador** — para activar o desactivar el sintetizador que reproduce etiquetas y comandos de voz reconocidos en el idioma seleccionado del dispositivo.
- **Volumen reproducción** — para ajustar el volumen de reproducción para los comandos de voz.
- **Sensibilidad reconocim.** — para hacer los ajustes para que el sintetizador reconozca los trozos de voz de manera fácil. Si la sensibilidad está configurada en muy alta, es posible que no acepte los comandos debido a el ruido de fondo.
- **Verificación de comando** — para seleccionar si el comando se acepta de manera manual, por voz o de manera automática.
- **Eliminar adaptac. de voz** — para reconfigurar el aprendizaje de reconocimiento de voz, por ejemplo, cuando cambia el usuario principal del dispositivo.

Sincronización

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Sinc.**.

La sincronización le permite sincronizar sus notas, entradas de agenda, mensajes de texto y multimedia, favoritos del explorador o contactos con varias aplicaciones compatibles en una computadora compatible o en Internet.

Puede recibir las configuraciones de sincronización en un mensaje especial de su proveedor de servicios.

Un perfil de sincronización tiene las configuraciones necesarias para sincronización.

Cuando abre la aplicación, el perfil de sincronización predeterminado o usado con anterioridad aparece. Para modificar el perfil, desplácese hasta un elemento de sincronización y seleccione **Marcar** para incluirlo en el perfil o **Desmarcar** para excluirlo.

Para administrar perfiles de sincronización, seleccione **Opciones** y la opción deseada.

Para sincronizar datos, seleccione **Opciones** > **Sincronizar**. Para cancelar la sincronización antes de que termine, seleccione **Cancelar**.

Administrador de dispositivo



Pulse y seleccione **Herramientas** > **Servicios** > **Adm. disp.**.

Utilice el Administrador de dispositivo para conectarse a un servidor y recibir ajustes de configuración para su dispositivo, crear nuevos perfiles de servidor o ver y administrar perfiles de servidor existentes.

Puede recibir perfiles de servidor y diferentes ajustes de configuración de sus proveedores de servicios y del departamento de administración de información de la compañía. Estos ajustes de configuración pueden incluir la conexión y otras configuraciones utilizadas por diferentes aplicaciones en su dispositivo.

Desplácese hasta un perfil de servidor y seleccione **Opciones** y entre las siguientes opciones:

- **Iniciar config.** — Conéctese al servidor y reciba ajustes de configuración para su dispositivo.
- **Nvo. perfil servidor** — Cree un perfil de servidor.

Para eliminar un perfil de servidor, desplácese al perfil, y pulse **C**.

Voz

Con Voz, puede definir el idioma, la voz y las propiedades de voz para el lector de mensajes.

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Servicios** > **Voz**.

Para definir el idioma para el lector de mensajes, seleccione **Idioma**. Para descargar idiomas adicionales en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Descargar idiomas**.



Sugerencia: Cuando descarga un nuevo idioma, debe descargar por lo menos una voz para el idioma.

Para definir la voz del hablante, seleccione **Voz**. La voz depende del idioma seleccionado.

Para definir la velocidad del hablante, seleccione **Velocidad**.

Para definir el volumen del hablante, seleccione **Volumen**.

Para ver detalles de una voz, desplácese a la derecha hasta la ficha de voz, desplácese a la voz y seleccione **Opciones** > **Detalles de voz**. Para escuchar una voz, desplácese hasta ésta y seleccione **Opciones** > **Reproducir voz**.

Para eliminar idiomas o voces, desplácese hasta el elemento y seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Configuraciones del lector de mensajes

Para cambiar las configuraciones del lector de mensajes, desplácese a la ficha **Configuracion.** y defina lo siguiente:

- **Detección de idioma** — activar o desactivar la detección automática del idioma de lectura.
- **Lectura continua** — activar o desactivar la lectura continua de todos los mensajes seleccionados.
- **Solicitudes de voz** — seleccionar si el lector de mensajes inserta indicaciones en mensajes.
- **Origen de audio** — seleccionar si desea escuchar el mensaje mediante el altavoz o el dispositivo.

Configuraciones

Algunas configuraciones del dispositivo pueden estar preconfiguradas por su proveedor de servicios y no puede cambiarlas.

Configuraciones generales

En configuraciones generales, puede editar las configuraciones generales de su dispositivo y restablecer el dispositivo a sus valores predeterminados originales.

También puede ajustar las configuraciones de hora y fecha en el reloj. Consulte "Reloj", pág. 161.

Configuraciones de personalización

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización**.

Puede editar las configuraciones relacionadas con la pantalla, el modo standby y las funciones generales de su dispositivo.

Temas le permite cambiar la apariencia de la pantalla.

Comandos de voz abre las configuraciones de la aplicación Comandos de voz. Consulte "Comandos de voz ", pág. 172.

Tonos le permite cambiar los tonos de la agenda, el reloj y el perfil actualmente activo.

Pantalla

- **Sensor de luz** — Desplácese a la izquierda o derecha para ajustar el sensor de luz que observa las condiciones de iluminación y ajusta el brillo de la pantalla. El sensor de luz puede hacer que la pantalla parpadee en condiciones de poca luz.
- **Tamaño de letra** — Ajuste el tamaño del texto y de los iconos en la pantalla.
- **Tiempo ahorro energía** — Seleccione el tiempo de vencimiento después del cual se activa el ahorro de energía.
- **Saludo inicial o logo** — Cada vez que enciende el dispositivo, aparece brevemente el saludo inicial o el logotipo. Seleccione **Predeterminado** para usar la imagen predeterminada, **Texto** para escribir un saludo inicial o **Imagen** para seleccionar una imagen de Fotos.
- **Tiempo espera luz** — Seleccione un tiempo de vencimiento para que se apague la luz de fondo de la pantalla.

Modo standby

- **Accesos direc.** — Asigne accesos directos a las teclas de selección para que se usen en el modo standby y seleccione las aplicaciones que desea que aparezcan en la barra de herramientas activa.

  Si el standby activo está desactivado, puede asignar accesos directos al teclado para las distintas pulsaciones de la tecla de desplazamiento.
- **Cambiar vista Menú** — Seleccione **Barra horiz. iconos** para ver una barra de herramientas horizontal y el contenido de diferentes aplicaciones en la pantalla. Seleccione **Barra vertical iconos** para ver una barra de herramientas vertical en la pantalla. El contenido de diferentes aplicaciones está oculto. Para que aparezca el contenido, seleccione un acceso directo y pulse el lado izquierdo de la tecla de desplazamiento. Seleccione **Básica** para desactivar la barra de herramientas activa.
- **Logo del operador** — Esta configuración sólo está disponible si recibió y guardó un logotipo del operador. Seleccione **Desactivar** si no desea que aparezca el logotipo.

Idioma

Cambiar las configuraciones del idioma del teléfono o el idioma de escritura, afecta a cada aplicación del dispositivo hasta que vuelva a cambiar las configuraciones de nuevo.

- **Idioma del teléfono** — Cambie el idioma del texto de pantalla en su dispositivo. Esto también afecta el formato usado para fecha y hora y los separadores usados, por ejemplo, en operaciones de cálculo. **Automático** selecciona el idioma de acuerdo con la información en su tarjeta SIM. Después de cambiar el idioma, el dispositivo reinicia.
- **Idioma de escritura** — Cambie el idioma de escritura. Esto afecta a los caracteres disponibles cuando escribe texto, y al diccionario de texto predictivo que utiliza.
- **Texto predictivo** — Active o desactive el ingreso de texto predictivo para todos los editores del dispositivo. El diccionario de texto predictivo no está disponible para todos los idiomas.

Configuraciones de accesorios

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Accesorio**.

Algunos conectores de accesorios indican qué tipo de accesorio está conectado a su dispositivo. Consulte "Indicadores en pantalla", pág. 27.

Las configuraciones disponibles dependen del tipo de accesorio. Seleccione un accesorio y alguna de las siguientes opciones:

- **Modo predet.** — Configure el perfil que desea que se active cada vez que conecte determinado accesorio compatible al dispositivo.
- **Respuesta auto.** — Seleccione si desea que el dispositivo conteste una llamada entrante

automáticamente después de 5 segundos. Si el tipo de timbre está configurado en **Un bip** o **Silencio**, se desactivará la respuesta automática.
- **Luces** — Defina si las luces permenecen encendidas después de un tiempo de vencimiento.

Configuraciones salida de TV

Para cambiar las configuraciones para una conexión de salida de TV, seleccione **Salida de TV** y entre las siguientes opciones:

- **Modo predet.** — Configure el perfil que desea que se active cada vez que conecte un Cable de conectividad de video de Nokia al dispositivo.
- **Tamaño de pantalla TV** — Seleccione la relación de aspecto de la TV: **Normal** o **Pantalla ancha** para TV de pantalla ancha.
- **Sistema de TV** — Seleccione el sistema de señal de video analógico compatible con su TV.
- **Filtro de destello** — Para mejorar la calidad de la imagen en la pantalla de la TV, seleccione **Activar**. Es posible que el filtro de destello no disminuya el destello en todas las pantallas de TV.

Configuraciones de la rueda Navi

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Rueda Navi**.

Rueda Navi

Cuando la rueda Navi está activada, puede explorar archivos y listas en determinadas aplicaciones deslizando el dedo por el borde de la tecla de desplazamiento. Cuando la rueda Navi esté desactivada, para moverse hacia arriba, abajo, hacia la izquierda o derecha, pulse la tecla de desplazamiento en la dirección deseada.

Parpadeo

El borde de la rueda Navi se ilumina lentamente cuando el dispositivo está en modo pausa. Para desactivar la iluminación, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Rueda Navi** > **Difuminación**.

Configuraciones del sensor

En la mayoría de las aplicaciones, la pantalla gira de manera automática entre los modos de retrato y paisaje, en función de la orientación del dispositivo.

Para cambiar la configuración para la rotación automática de la pantalla, seleccione **Config.** > **General** > **Config. sensor** > **Control de activación** y si desea que la pantalla gire de manera automática.

Para asegurarse de que la rotación de pantalla automática funciona, sostenga el dispositivo en posición vertical.

La rotación automática no funciona si cambia de manera manual la configuración de rotación de pantalla en una aplicación. Cuando sale de la aplicación, la rotación automática se vuelve a activar.

Configuraciones de seguridad

Teléfono y SIM

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Seguridad** > **Teléfono y tarjeta SIM** y alguna de las siguientes opciones:

- **Solicitud código PIN** — Cuando esté activado, se le pide el código cada vez que se enciende su dispositivo. La desactivación de la solicitud del código PIN puede no permitirse por algunas tarjetas SIM.
- **Código PIN**, **Código PIN2** y **Código de bloqueo** — Puede cambiar el código PIN, código PIN2 y el código de bloqueo. Estos códigos sólo pueden incluir del **0** al **9**.

  Si olvida el código PIN o código PIN2, comuníquese con su proveedor de servicios. Si olvida el código de bloqueo, comuníquese con el punto de servicio Nokia Care o con su proveedor de servicios. Consulte "Códigos de acceso", pág. 21.

  Evite el uso de códigos de acceso similares a los números de emergencia para evitar la marcación accidental del número de emergencia.
- **Per. bloq. auto. teclado** — Seleccione si el teclado se bloquea cuando su dispositivo ha estado inactivo por un periodo de tiempo.

  Sugerencia: Para bloquear o desbloquear el teclado de manera manual, pulse la tecla de selección izquierda, luego la tecla *****.
- **Período bloq. auto. teléf.** — Para evitar el uso no autorizado, puede establecer un tiempo de vencimiento después del cual el dispositivo se bloquea de manera automática. No se puede usar un dispositivo bloqueado hasta que se ingrese el código de bloqueo correcto. Para desactivar el periodo de bloqueo automático, seleccione **Ninguno**.

  Sugerencia: Para bloquear el dispositivo de manera manual, pulse la tecla Encender/ Apagar. Se abre una lista de comandos. Seleccione **Bloquear teléfono**.

En los perfiles desconectado o de vuelo, es posible que deba desbloquear el dispositivo y cambiar el perfil de llamada antes de realizar una llamada.

- **Bloq. si cambia tarj. SIM** — Puede configurar el dispositivo para que solicite el código de bloqueo cuando se inserta una tarjeta SIM desconocida en su dispositivo. El dispositivo mantiene una lista de tarjetas SIM que se reconocen como las tarjetas del propietario.
- **Grupo cerr. usuarios** — Puede especificar un grupo de personas a las que puede llamar y quienes le pueden llamar (servicio de red).

Cuando las llamadas están limitadas a grupos cerrados de usuarios, es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

- **Confirmar serv. SIM** — Puede configurar el dispositivo para que exhiba mensajes de confirmación cuando usa un servicio de tarjeta SIM (servicio de red).

Gestión de certificados

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Seguridad** > **Gestión certificados**.

Los certificados digitales no garantizan la seguridad, sino que sirven para verificar el origen del software.

En la vista principal de administración de certificados podrá ver una lista de certificados de autoridad guardados en su dispositivo. Desplácese a la derecha para ver una lista de certificados personales, si están disponibles.

Debería usar los certificados digitales si desea conectarse a banca electrónica u otro sitio o servidor remoto para realizar acciones que tienen que ver con la transferencia de información confidencial. También deberían ser utilizados si desea reducir el riesgo de virus u otro software perjudicial y para asegurarse de la autenticidad del software cuando lo descargue e instale.



Importante: Si bien el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos implícitos relacionados con las conexiones remotas y la instalación de software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios derivados de la seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contar con certificados correctos, auténticos y confiables como medida de seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como ''Certificado caducado'' o ''Certificado no válido aún'', incluso cuando el certificado debe ser válido, verifique que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Ver detalles del certificado: verificar la autenticidad

Sólo puede asegurarse de la identidad correcta de un servidor cuando la firma y el periodo de validez del certificado del servidor han sido verificados.

Se le notifica si la identidad del servidor no es auténtica o si usted no tiene el certificado de seguridad correcto en su dispositivo.

Para verificar los detalles del certificado, desplácese a un certificado y seleccione **Opciones** > **Detalles certificado**. Se verifica la validez del certificado y alguna de las siguientes notas aparecen en la pantalla:

- **Certificado no seguro** — No ha programado ninguna aplicación para que use el certificado.
- **Certificado caducado** — El periodo de validez del certificado ha vencido.
- **Certificado no válido aún** — El periodo de validez del certificado aún no ha empezado.

- **Certificado dañado** — No se puede usar el certificado. Comuníquese con el emisor del certificado.

Cambiar las configuraciones de seguridad

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

Desplácese hasta un certificado de autoridad y seleccione **Opciones** > **Config. seguridad**. Dependiendo del certificado, aparece una lista de las aplicaciones que el certificado seleccionado puede usar. Por ejemplo:

- **Instalación Symbian**: **Sí** — El certificado puede certificar el origen de una aplicación nueva para el sistema operativo Symbian.
- **Internet**: **Sí** — El certificado puede certificar a servidores.
- **Instalación aplicac.**: **Sí** — El certificado puede certificar el origen de una aplicación nueva para Java™.

Seleccione **Opciones** > **Editar config.** para cambiar el valor.

Módulo de seguridad

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Seguridad** > **Módulo seguridad**.

Para ver o editar un módulo de seguridad (si lo hay), desplácese hasta él y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ver informaciones detalladas acerca de un módulo de seguridad, desplácese hasta él y seleccione **Opciones** > **Detalles de seguridad**.

Restaurar configuraciones originales

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Config. fábrica**.

Puede reprogramar algunas configuraciones a sus valores originales. Para esto necesita el código de bloqueo.

Después de la reprogramación, es posible que el dispositivo tarde un poco más en encenderse. Los documentos y archivos quedan intactos.

Configuraciones de posicionamiento

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Posicionam.**.

Métodos de posicionamiento

- **GPS integrado** — Utilice el receptor GPS integrado de su dispositivo.
- **GPS asistido** — Utilice GPS asistido (A-GPS) para recibir datos de asistencia de un servidor de

asistencia de datos. Consulte "GPS asistido (A-GPS)", pág. 56.
- **GPS Bluetooth** — Utilice un receptor GPS externo compatible con conectividad Bluetooth.
- **Basada en la red** — Utilice información de la red celular (servicio de red).

Servidor de posicionamiento

Para definir un punto de acceso, y un servidor de posicionamiento para A-GPS, seleccione **Servidor posicionam.**. Es posible que su proveedor de servicios haya preconfigurado el servidor de posicionamiento y no pueda editar las configuraciones.

Configuraciones de anotación

Para seleccionar el sistema de medición que desea usar para velocidades y distancias, seleccione **Sistema de medición** > **Métrico** o **Imperial**.

Para definir en que formato desea que aparezca la información de coordenadas en el dispositivo, seleccione **Formato de coordenadas** y el formato deseado.

Configuraciones de teléfono



En las configuraciones del teléfono, puede editar las configuraciones relacionadas con llamadas telefónicas y redes.

Configuraciones de llamadas

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Llamada**.

- **Envío de su número** — Puede configurar su número de teléfono para que aparezca (**Activado**) u ocultarlo (**Desactivado**) de la persona a la que está llamando, o es posible que su proveedor de servicios configure el valor cuando se suscriba (**Fijado por la red**) (servicio de red).
- **Env. mi ID llam. Internet** — Puede establecer su ID de llamante de Internet para que aparezca u ocultarlo de la persona a la que está llamando.
- **Llamada en espera** — para recibir avisos de llamadas entrantes (servicio de red) mientras está en una llamada, seleccione **Activar**. Para verificar si la función está activada, seleccione **Verificar estado**.
- **Llam. Internet en esp.** — para que se le notifique de una nueva llamada de Internet entrante mientras tiene una llamada activa, seleccione **Activada**.
- **Alerta llam. Internet** — para recibir avisos de llamadas de Internet entrantes, seleccione **Activado**. Si selecciona **Desactivado**, no recibirá un aviso; sin embargo recibirá una notificación si perdió una llamada.
- **Rechazar llam. con mens.** — para enviar un mensaje de texto a un llamante para informarle por qué no pudo contestar la llamada, seleccione **Activado**.

- **Texto de mensaje** — escriba un texto para enviarlo como mensaje de texto cuando rechace una llamada.
- **Imagen en llam. video** — si no envía video durante una llamada de video, puede seleccionar que aparezca una imagen fija.
- **Marcación automática** — seleccione **Activar** para que su dispositivo intente conectar la llamada hasta diez veces después de no lograr el intento. Para detener la remarcación automática, pulse la tecla Finalizar.
- **Mostrar duración llam.** — active esta configuración cuando desee ver en pantalla la duración de la llamada durante la misma.
- **Resumen tras llam.** — active esta configuración cuando desee ver en pantalla la duración de la llamada al finalizarla.
- **Marc. ráp.** — seleccione **Activar**, y podrá marcar los números asignados a las teclas numéricas (de la dos a la nueve) cuando mantenga pulsada la tecla. Consulte " Marcación rápida de un número telefónico ", pág. 141.
- **Cualq. tecla contesta** — seleccione **Activar**, y podrá contestar una llamada entrante al pulsar de manera breve cualquier tecla, excepto la tecla Encender/Apagar.
- **Línea en uso** — esta configuración (servicio de red) aparece sólo si la tarjeta SIM admite dos números de suscripción, es decir, dos líneas telefónicas. Seleccione la línea telefónica que desea utilizar para realizar llamadas y enviar mensajes de texto. Se pueden contestar las llamadas de ambas líneas sin importar la línea seleccionada. Si selecciona **Línea 2** y no se ha suscrito a este servicio red, no podrá realizar llamadas. Cuando selecciona la línea 2, **2** aparece en el modo standby.
- **Cambio de línea** — para evitar la selección de línea (servicio de red), seleccione **Desactivar** si la tarjeta SIM lo admite. Para cambiar esta configuración, se necesita el código PIN2.

Desvío de llamadas

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Desvío llamadas**.

El desvío de llamadas le permite desviar llamadas entrantes a su buzón de voz y otro número de teléfono. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más detalles.

Para activar la función de desvío de llamadas, seleccione **Activar**. Para verificar si la opción está activada, seleccione **Verificar estado**.

Varias opciones de desvío pueden estar activas al mismo tiempo. Cuando se desvían todas las llamadas, aparece en el modo standby.

Las funciones de bloqueo y de desvío de llamadas no pueden estar activadas al mismo tiempo.

Restricción de llamadas

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Restricción llam.**.

El bloqueo de llamadas (servicio de red) permite la restricción de llamadas que realiza o recibe con el dispositivo. Por ejemplo, puede restringir todas las llamadas internacionales salientes o llamadas entrantes cuando está en el extranjero. Para cambiar las configuraciones, necesita la contraseña de bloqueo de su proveedor de servicios.

Las funciones de bloqueo y de desvío de llamadas no pueden estar activadas al mismo tiempo.

Cuando las llamadas están bloqueadas, se pueden realizar llamadas a determinados números de emergencia oficiales.

Restricción de llamada de voz

Seleccione la opción de restricción que desea y actívela (**Activar**) o desactívela (**Desactivar**), o verifique si la opción está activa (**Verificar estado**). La restricción de llamadas afecta a todas las llamadas, incluidas las llamadas de datos.

Restricción de llamadas de Internet

Para seleccionar si desea o no permitir llamadas anónimas de Internet, active o desactive **Restricción de llamadas anónimas**.

Configuraciones de red

Su dispositivo puede alternar entre redes GSM y UMTS de manera automática. La red GSM se indica con en el modo standby. La red UMTS se indica con 3G.

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Red** y alguna de las siguientes opciones:

- **Modo de red** — Seleccione la red en uso. Si selecciona **Modo dual**, el dispositivo usa la red GSM o UMTS de manera automática, en función de los parámetros de la red y de los acuerdos de roaming entre los proveedores de servicios móviles. Para obtener más detalles y costos de roaming, comuníquese con su proveedor de servicios de red. Esta opción sólo aparece si su proveedor de servicios móviles la admite.

  Un acuerdo de roaming es un acuerdo entre dos o más proveedores de servicios que permite a los usuarios de un proveedor de servicios el uso de los servicios de otros proveedores de servicios.
- **Selección operador** — Seleccione **Automática** para que el dispositivo busque y seleccione alguna de las redes disponibles, o **Manual** para seleccionar de manera manual la red de la lista. Si la conexión a la red seleccionada de manera manual se pierde, el dispositivo emite un tono de error y le indica que vuelva a seleccionar una red. La red seleccionada debe tener un acuerdo de roaming con su red celular doméstica.

- **Mostrar info. célula** — Configure el dispositivo para que indique cuando esté en una red celular en función de la tecnología de red microcelular (MCN) y para activar la recepción de información celular.

Configuraciones de conexión



En las configuraciones de conexión, puede editar puntos de acceso y otras configuraciones de seguridad.

También puede editar configuraciones para conectividad Bluetooth en la aplicación correspondiente. Consulte "Configuraciones", pág. 46.

Además, puede editar configuraciones para conexiones con cable de datos en la aplicación USB. Consulte "USB", pág. 50.

Conexiones de datos y puntos de acceso

Su dispositivo admite conexiones de paquete de datos (servicio de red), como GPRS en la red GSM. Cuando utiliza el dispositivo en redes GSM y UMTS, pueden estar activas múltiples conexiones de datos a la vez y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos. En la red UMTS, las conexiones de datos se mantienen activas durante las llamadas de voz.

También puede utilizar una conexión de datos WLAN. Sólo puede estar activa una conexión en una LAN inalámbrica a la vez; sin embargo, varias aplicaciones pueden usar el mismo punto de acceso a Internet.

Para establecer una conexión de datos, se necesita un punto de acceso. Puede definir distintos tipos de puntos de acceso, por ejemplo:

- Puntos de acceso MMS para enviar y recibir mensajes multimedia.
- Punto de acceso a Internet (IAP) para enviar y recibir e-mail y conectarse a Internet.

Verifique con su proveedor de servicios el tipo de punto de acceso que necesita para el servicio al que desea acceder. Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a los servicios de conexión de paquete de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.

Puntos de acceso

Crear un nuevo punto de acceso

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Destinos**.

Puede recibir configuraciones de punto de acceso en un mensaje del proveedor de servicios. Es posible que su proveedor de servicios haya preconfigurado algunos o todos los puntos de acceso y que usted no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni eliminarlos.

Cuando abre uno de los grupos de punto de acceso (, , ,), puede ver los tipos de punto de acceso:

Indica un punto de acceso protegido.

Indica un punto de acceso de paquete de datos.

Indica un punto de acceso de WLAN.



Sugerencia: Con el asistente WLAN, puede crear puntos de acceso a Internet en una LAN inalámbrica.

Para crear un punto de acceso nuevo, seleccione **Nuevo punto de acceso**. El dispositivo le pide que compruebe las conexiones disponibles. Después de buscar, las conexiones que están disponibles aparecen y pueden compartirse por un punto de acceso nuevo. Si ignora este paso, se le pide que seleccione un método de conexión y que defina las configuraciones necesarias.

Para editar las configuraciones de un punto de acceso, abra uno de los grupos de punto de acceso y seleccione un punto de acceso y **Editar** Siga las instrucciones de su proveedor de servicios.

- **Nombre de conexión** — Ingrese un nombre para la conexión.
- **Portador de datos** — Seleccione el tipo de conexión de datos.

Dependiendo de la conexión de datos que seleccione, estarán disponibles sólo determinados campos de configuración. Complete todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un * rojo. Puede dejar otros campos en blanco, a menos que su proveedor de servicios le indique lo contrario.

Para usar una conexión de datos, su proveedor de servicios debe admitir esta función y, si es necesario, activarla en su tarjeta SIM.

Crear grupos de punto de acceso

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Destinos**.

Algunas aplicaciones permiten el uso de grupos de punto de acceso para conexión de la red.

Para evitar la selección de un punto de acceso individual cada vez que el dispositivo establece una conexión de red, puede crear un grupo con varios puntos de acceso para conectarse a esa red y definir el orden en el que se usan los puntos de acceso.

Por ejemplo, puede agregar puntos de acceso LAN inalámbricos (WLAN) y puntos de acceso de paquetes de datos a un grupo de punto de acceso a Internet y usar el grupo para explorar la Web. Si WLAN tiene la mayor prioridad, el dispositivo se conecta a Internet mediante WLAN, si está disponible y mediante paquete de datos en caso de no estar disponible.

Para crear un grupo de punto de acceso nuevo, seleccione **Opciones** > **Administrar** > **Nuevo destino**.

Para agregar puntos de acceso a un grupo de punto de acceso, seleccione el grupo y **Opciones** > **Nuevo punto de acceso**. Para copiar un punto de acceso existente de otro grupo, seleccione el grupo, un punto de acceso existente y **Opciones** > **Organizar** > **Copiar a otro destino**.

Para cambiar el orden de prioridad de puntos de acceso en un grupo, seleccione un punto de acceso y **Opciones** > **Organizar** > **Cambiar prioridad**.

Puntos de acceso al paquete de datos

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Destinos** > **Nuevo punto de acceso** y siga las instrucciones en la pantalla. O bien, abra alguno de los grupos de punto de acceso, elija un punto de acceso con ⇌ y seleccione **Editar**.

Siga las instrucciones de su proveedor de servicios.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Nombre punto acceso** — su proveedor de servicios le proporciona el nombre del punto de acceso.
- **Nombre de usuario** — es posible que necesite el nombre de usuario para establecer una conexión de datos que, generalmente, se obtiene del proveedor de servicios.
- **Petición contraseña** — si tiene que ingresar la contraseña cada vez que se conecta a un servidor, o si no desea guardar la contraseña en el dispositivo, seleccione **Sí**.
- **Contraseña** — es posible que necesite una contraseña para establecer una conexión de datos que, generalmente, se obtiene del proveedor de servicios.
- **Autenticación** — seleccione **Segura** para que siempre se envíe su contraseña encriptada o **Normal** para que se envíe encriptada cuando sea posible.
- **Página de inicio** — dependiendo del punto de acceso que esté configurando, ingrese la dirección Web o la dirección del centro de mensajes multimedia.

Seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** y alguna de las siguientes opciones:

- **Tipo de red** — seleccione el tipo de protocolo de Internet para transferir datos hacia y desde su dispositivo. Las otras configuraciones dependen del tipo de red seleccionado.
- **Dirección IP teléfono** (sólo para IPv4). — ingrese la dirección IP del dispositivo.
- **Direcciones DNS** — ingrese las direcciones IP de los servidores DNS primario y secundario, en caso de que lo solicite el proveedor de servicios. Para obtener estas direcciones, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.
- **Dirección de proxy** — ingrese la dirección del servidor proxy.

- **Número de puerto proxy** — ingrese el número de puerto del servidor proxy.

Puntos de acceso a Internet WLAN

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Destinos** > **Nuevo punto de acceso** y siga las instrucciones en la pantalla. O bien, abra uno de los grupos de punto de acceso, elija uno marcado con y seleccione **Editar**.

Siga las instrucciones de su proveedor de servicios de WLAN.

- **Nombre de red WLAN** — Seleccione **Ingresar manualm.** o **Buscar redes**. Si selecciona una red existente, **Modo de red WLAN** y **Modo segur. WLAN** se definen por las configuraciones del punto de acceso de su dispositivo.
- **Estado de red** — Defina si desea que el nombre de la red se vea en pantalla.
- **Modo de red WLAN** — Seleccione **Ad-hoc** para crear una red ad hoc y permitir que los dispositivos envíen y reciban datos directamente; no necesita un dispositivo de punto de acceso WLAN. En una red ad hoc, todos los dispositivos deben utilizar el mismo **Nombre de red WLAN**.
- **Modo segur. WLAN** — Seleccione la encriptación utilizada: (**WEP**, **802.1x** (excepto para las redes ad hoc), o **WPA/WPA2**. Si selecciona **Red abierta**, no se usa la encriptación. Las funciones WEP, 802.1x y WPA pueden utilizarse sólo si la red las admite.

Para ingresar las configuraciones para el modo de seguridad elegido, seleccione **Config. seguridad WLAN**.

Configuraciones de seguridad para WEP

- **Clave WEP en uso** — Seleccione el número de la clave de Privacidad equivalente vía cable (WEP). Puede crear hasta cuatro claves WEP. Las mismas configuraciones deben ingresarse en el dispositivo de punto de acceso WLAN.
- **Tipo de autenticación** — Seleccione **Abierto** o **Compartido** para el tipo de autenticación entre su dispositivo y el dispositivo de punto de acceso WLAN.
- **Config. de clave WEP** — Ingrese **Encriptación WEP** (duración de la clave), **Formato clave WEP** (**ASCII** o **Hexadecimal**) y **Clave WEP** (los datos claves WEP en el formato seleccionado).

Configuraciones de seguridad para 802.1x y WPA/WPA2

- **WPA/WPA2** — Seleccione los medios de autenticación: **EAP** para usar un plug-in de Protocolo de autenticación extensible (EAP), o **Clave prev. compart.** para usar una contraseña. Complete las configuraciones correspondientes:
  - **Config. plug-in EAP** — Ingrese las configuraciones como lo indique su proveedor de servicios.

- **Clave prev. compart.** — Ingrese una contraseña. La misma contraseña debe ingresarse en el dispositivo de punto de acceso WLAN.
- **Modo sólo WPA2** — Sólo los dispositivos compatibles con WPA2 pueden establecer una conexión en este modo.

Configuraciones avanzadas WLAN

Seleccione **Opciones** > **Configurac. avanzadas** y alguna de las siguientes opciones:

- **Configuraciones IPv4** — Ingrese la dirección IP de su dispositivo, la dirección IP de subred, el gateway predeterminado y las direcciones IP de los servidores DNS primarios y secundarios. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener estas direcciones.
- **Configuraciones IPv6** — Defina el tipo de dirección DNS.
- **Canal ad-hoc** (sólo para **Ad-hoc**) — Para ingresar manualmente un número de canal (1-11), seleccione **Defin. por usuario**.
- **Dirección de proxy** — Ingrese la dirección para el servidor proxy.
- **Número de puerto proxy** — Ingrese el número de puerto proxy.

Configuraciones de paquete de datos

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Paquete datos**.

Las configuraciones de paquete de datos afectan a todos los puntos de acceso que utilicen una conexión de paquete de datos.

- **Conex. paq. de datos** — Si selecciona **Si está disponible** y está en una red que admite paquete de datos, el dispositivo se registra en la red del paquete de datos. Iniciar una conexión de paquete de datos activa (por ejemplo, para enviar y recibir e-mail) es más rápido. Si no existe cobertura del paquete de datos, el dispositivo intenta de manera periódica establecer una conexión de paquete de datos. Si selecciona **Si es necesario**, el dispositivo sólo usará una conexión de paquete de datos si inicia una aplicación o acción que la necesita.
- **Punto de acceso** — Se necesita el nombre del punto de acceso para utilizar el dispositivo como un módem de paquete de datos para la computadora compatible.
- **Acceso paq. alta veloc.** — Active o desactive el uso de HSDPA (servicio de red) en las redes UMTS.

Configuraciones LAN inalámbricas

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **LAN inalámbrica**.

- **Mostrar disponib. WLAN** — Seleccione si desea que ▯ aparezca en el modo standby cuando una LAN inalámbrica esté disponible.
- **Buscar redes** — Si configura **Mostrar disponib. WLAN** en **Sí**, seleccione con qué frecuencia el dispositivo busca LAN inalámbricas disponibles y actualiza el indicador.

Para ver las configuraciones avanzadas, seleccione **Opciones** > **Configurac. avanzadas**. No se recomienda cambiar las configuraciones avanzadas de LAN inalámbrica.

Configuraciones SIP

Pulse ▯ y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Configurac. SIP**.

Las configuraciones del Protocolo de inicio de sesión (SIP) se necesitan para ciertos servicios de red que utilizan SIP. Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial de su proveedor de servicios. En las configuraciones SIP, puede ver, eliminar o crear estos perfiles de configuración.

Configuraciones

Pulse ▯ y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Config.**.

Es posible que su proveedor de servicios le envíe las configuraciones del servidor seguro en un mensaje de configuración. En las configuraciones, puede guardar, ver o eliminar estos valores.

Control de nombre del punto de acceso

Pulse ▯ y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Control APN**.

Con el servicio de control de nombre del punto de acceso, puede restringir las conexiones del paquete de datos y permitir que su dispositivo utilice solamente ciertos puntos de acceso de paquete de datos.

Esta configuración está disponible solamente si su tarjeta SIM admite el servicio de control de punto de acceso.

Para activar o desactivar el servicio de control o cambiar los puntos de acceso permitidos, seleccione **Opciones** y la opción correspondiente. Para cambiar las opciones, necesitará su código PIN2. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener el código.

Configuraciones de la aplicación

Para editar las configuraciones de algunas aplicaciones de su dispositivo, pulse ▯ y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Aplicaciones**.

Para editar las configuraciones, también puede seleccionar **Opciones** > **Config.** en cada aplicación.

Solución de problemas

P: ¿Cuál es mi contraseña para los códigos de bloqueo, PIN o PUK?

R: El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Si olvida el código de bloqueo, comuníquese con el distribuidor de su dispositivo. Si olvida el código PIN o PUK, o si no recibió dichos códigos, comuníquese con su proveedor de servicios de red. Para obtener información sobre contraseñas, comuníquese con su proveedor de punto de acceso, por ejemplo, un proveedor de servicios comerciales de Internet (ISP) o un proveedor de servicios de red.

P: ¿Cómo cierro una aplicación que no responde?

R: Mantenga pulsada . Para cerrar una aplicación, desplácese hasta ella y pulse **C**. La pulsación de **C** no cierra el Reproductor de música. Para cerrar el Reproductor de música, selecciónelo de la lista y **Opciones** > **Salir**.

P: ¿Por qué las imágenes se ven borrosas?

R: Asegúrese de que la ventanilla protectora de la lente de la cámara esté limpia.

P: ¿Por qué en la pantalla se ven puntitos faltantes, descoloridos o luminosos cada vez que enciendo mi dispositivo?

R: Es una característica de este tipo de pantalla. Algunas pantallas pueden contener píxeles o puntos que permanecen activados o desactivados. Esto es normal; no representa un defecto.

P: ¿Por qué mi dispositivo no puede establecer una conexión GPS?

R: Para obtener más información sobre GPS, receptor GPS, señales de satélite e información de ubicación, consulte este manual del usuario. Consulte "Posicionamiento (GPS)", pág. 56.

P: ¿Por qué no puedo encontrar el dispositivo de mi amigo a través de conectividad Bluetooth?

R: Compruebe que ambos dispositivos sean compatibles, tengan activada la conectividad Bluetooth y no estén en modo oculto. Verifique también que la distancia entre ambos dispositivos no sea superior a 10 metros (33 pies) y que no haya paredes ni otras obstrucciones entre los dispositivos.

P: ¿Por qué no puedo finalizar una conexión Bluetooth?

R: Si tiene otro dispositivo conectado a su dispositivo, puede finalizar la conexión del otro dispositivo o desactivar la conectividad Bluetooth en su dispositivo. Pulse y seleccione **Herramientas** > **Bluetooth** > **Bluetooth** > **Desactivado**.

P: ¿Por qué el otro dispositivo no puede ver los archivos almacenados en mi dispositivo en una red doméstica?

R: Asegúrese de que ha ajustado las configuraciones de la red doméstica, que la función de compartir contenido está activada en su dispositivo y que el otro dispositivo es compatible con UPnP.

P: ¿Qué puedo hacer si la conexión de mi red doméstica deja de funcionar?

R: Apague la conexión LAN inalámbrica (WLAN) de su PC compatible y su dispositivo, y vuelva a encenderla. Si esto no resuelve el problema, reinicie su PC compatible y el dispositivo. Si la conexión aún no funciona, vuelva a ajustar las configuraciones de WLAN, tanto en la PC compatible como en el dispositivo. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 43.Consulte "Configuraciones de conexión", pág. 184.

P: ¿Por qué no puedo ver mi PC compatible en mi dispositivo cuando estoy en la red doméstica?

R: Si está utilizando una aplicación de firewall en su PC compatible, verifique que permita al servidor multimedia en red doméstica usar la conexión externa (puede agregar Home media server a la lista de las excepciones de la aplicación firewall). En las configuraciones de firewall, verifique que dicha aplicación permita tráfico a los siguientes puertos: 1900, 49152, 49153 y 49154. Algunos dispositivos de punto de acceso de WLAN tienen un firewall incorporado. En tales casos, verifique que el firewall en los dispositivos de punto de acceso no bloquee el tráfico a los siguientes puertos: 1900, 49152, 49153 y 49154. Compruebe que las configuraciones de WLAN sean las mismas en el dispositivo y en la PC compatible.

P: ¿Por qué no puedo ver un punto de acceso de LAN inalámbrica (WLAN) aun cuando sé que estoy en el radio de alcance?

R: El punto de acceso WLAN puede usar un identificador de configuración de servicio oculto (SSID). Sólo puede acceder a las redes que utilizan un SSID oculto si conoce el SSID correcto, y ha creado un punto de acceso a Internet WLAN para la red en su dispositivo Nokia.

P: ¿Cómo apago la LAN inalámbrica (WLAN) en mi dispositivo Nokia?

R: WLAN en su dispositivo Nokia se apagará cuando no esté conectado o intentando establecer una conexión a otro punto de acceso o no esté buscando redes disponibles. Para reducir el consumo de batería, puede especificar que su dispositivo Nokia no busque, o que busque redes disponibles en segundo plano con menos frecuencia. WLAN se apaga entre las búsquedas en segundo plano.

Para cambiar las configuraciones de búsqueda en segundo plano:

1. Pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **LAN inalámbrica**.
2. Para aumentar el intervalo de tiempo para la búsqueda en segundo plano, ajuste el tiempo en **Buscar redes**. Para detener las búsquedas en segundo plano, seleccione **Mostrar disponib. WLAN** > **Nunca**.
3. Para guardar los cambios, pulse **Atrás**.

   Cuando **Mostrar disponib. WLAN** está configurado como **Nunca**, el icono de disponibilidad WLAN no aparece en el modo standby. Sin embargo, podrá buscar manualmente redes WLAN disponibles y conectarse a esas redes como de costumbre.

P: ¿Cómo guardo mis datos antes de eliminarlos?

R: Para guardar datos, utilice Nokia Nseries PC Suite para sincronizar o hacer una copia de seguridad de todos sus datos en una computadora compatible. También puede enviar datos utilizando la conectividad Bluetooth a un dispositivo compatible. También puede almacenar datos en una tarjeta de memoria compatible.

P: ¿Qué hago si ya no hay memoria disponible?

R: Elimine elementos de la memoria del dispositivo o de la memoria masiva. Si su dispositivo exhibe la nota **No hay suficiente memoria para efectuar operación. Elimine antes datos.** o **Memoria baja. Elimine datos de la memoria del teléfono.** cuando elimina varios elementos a la vez, elimínelos individualmente, empezando con los elementos de menor tamaño. Consulte "Liberar memoria", pág. 23.

P: ¿Por qué no puedo seleccionar un contacto para mi mensaje?

R: La tarjeta del contacto no tiene un número de teléfono, una dirección o una dirección de e-mail. Pulse , seleccione **Contactos**, el contacto correspondiente y edite la tarjeta del contacto.

P: ¿Cómo puedo finalizar la conexión de datos cuando el dispositivo inicia una conexión de datos una y otra vez?

R: El dispositivo puede estar intentando recuperar un mensaje multimedia desde el centro de mensajes multimedia. Para detener el dispositivo de hacer una conexión de datos, pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** > **Recuperación multim.** y **Manual** para que el centro de mensajería multimedia guarde los mensajes para recuperarlos después, o **Desactivada** para ignorar todos los mensajes multimedia entrantes. Si selecciona **Manual**, recibe un aviso cuando tiene un nuevo mensaje en el centro de mensajería multimedia. Si selecciona **Desactivada**, el dispositivo no realiza ninguna conexión de red relacionada a mensajería multimedia. Para que el dispositivo utilice una conexión de paquetes de datos sólo cuando inicie una aplicación o una opción que la necesita, pulse y seleccione **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Paquete datos** > **Conex. paq. de datos** > **Si es necesario**. Si esto no resuelve el problema, apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.

P: ¿Por qué tengo problemas para conectar el dispositivo a mi PC?

R: Asegúrese de tener la versión más actualizada de Nokia Nseries PC Suite, y que está instalada y funcionando en su PC compatible. Para obtener informaciones adicionales sobre cómo usar Nokia Nseries PC Suite, consulte la ayuda correspondiente o visite las páginas de soporte de Nokia.

P: ¿Puedo usar mi dispositivo como fax con una PC compatible?

R: No puede utilizar su dispositivo como fax. Sin embargo, con el desvío de llamadas (servicio de red), puede desviar llamadas de fax entrantes a otro número de fax.

Accesorios

 **Aviso:** Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo en particular. El uso de otros accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y puede resultar peligroso.

Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

Información sobre baterías y cargadores

Información sobre baterías y cargadores

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería indicada para este dispositivo es BL-6F . Es posible que Nokia disponga de modelos adicionales de batería para este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los siguientes cargadores: AC-5, AC-8, DC-1, DC-8, DC-9. Es posible que el modelo exacto de cargador varíe según el tipo de enchufe. La variante de enchufe se identifica con una de las siguientes opciones: E, EB, X, AR, U, A, C o UB.

La batería se puede cargar y descargar cientos de veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de standby sean notablemente más cortos que lo normal, reemplace la batería. Utilice únicamente baterías aprobadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia y diseñados para este dispositivo. El uso de una batería o de un cargador no aprobados podría generar riesgo de incendio, explosión, pérdida u otro peligro.

Si se usa una batería por primera vez, o si no se usó la batería durante un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectarlo y reconectarlo para iniciar la carga de la batería. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador después de haberla cargado completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si no se la utiliza, una batería completamente cargada se descargará paulatinamente.

Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Las temperaturas extremas reducen la capacidad y la vida útil de la batería. Un dispositivo con una batería caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No provoque un cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo

ocasionan la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería (éstos parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

No desmantele, corte, abra, aplaste, doble, deforme, perfore ni destruya las celdas o las baterías. En el caso de escape de líquido, evite su contacto con la piel o los ojos. Si esto ocurre, lave la piel o los ojos inmediatamente con agua o busque ayuda médica.

No modifique ni reacondicione la batería; no intente insertar objetos extraños en ella ni la sumerja o exponga al agua o a otros líquidos.

El uso inapropiado de la batería podría ocasionar un incendio, una explosión u otro peligro. Si el dispositivo o la batería se caen, especialmente en una superficie dura, y cree que la batería se dañó, llévela a un centro de servicios para su inspección antes de continuar usándola.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías Nokia originales para su seguridad. Para asegurarse de haber adquirido una batería Nokia original, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia e inspeccione el holograma siguiendo estos pasos:

Completar con éxito los pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es una batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para solicitar asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia autorizados inspeccionarán la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, deberá ver el símbolo de las manos conectadas Nokia desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Cuando mueva el holograma hacia la izquierda y la derecha, y hacia arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro de servicio autorizado Nokia o al distribuidor más cercano para solicitar asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y dañar su dispositivo y los accesorios. También podría invalidar cualquier aprobación o garantía aplicables al dispositivo.

Para obtener más informaciones, consulte la garantía y el folleto de referencia inclusos con el dispositivo Nokia.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación superiores, y se lo debe tratar con cuidado. Las siguientes sugerencias lo ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y todos los tipos de líquidos o humedad contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, retire la batería y espere a que el dispositivo esté completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las temperaturas altas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las tarjetas de circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, no golpee ni sacuda bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas de circuitos internos y los mecanismos delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiarlo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir la operación apropiada.
- Use un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier tipo de lente, como la lente de la cámara, de los sensores de proximidad y de los sensores de luz.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podría dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Use los cargadores en interiores.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar, como sus contactos y notas de agenda.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su desempeño, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, la batería, al cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona correctamente, llévelo a su centro de servicio autorizado más cercano.

Eliminación



El símbolo del contenedor con ruedas tachado en su producto, documentación o embalaje, le recuerda que todos los productos eléctricos y electrónicos, las baterías y los acumuladores deben ser entregados por separado para su eliminación luego de finalizada su vida útil. Este requisito se aplica a la Unión Europea y a otros sitios que disponen de sistemas de recolección separados. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos.

Debe devolver los productos para su recolección a fin de ayudar a evitar la eliminación de desechos no controlada y a promover la reutilización de recursos materiales. El vendedor minorista de los productos, las autoridades locales de eliminación de desechos, las organizaciones de responsabilidad de la producción nacional o su representante Nokia local cuentan con información más detallada. Para ver la Declaración ecológica del producto o las instrucciones para devolver un producto obsoleto, consulte la información específica de su país en www.nokia.com (en inglés).

Información adicional de seguridad

Niños pequeños

Su dispositivo y los accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Este dispositivo cumple con lo establecido en las normas de exposición RF cuando se lo usa en su posición normal cerca del oído o cuando se lo coloca a una distancia mínima de 1,5 centímetros (5/8 pulgadas) del cuerpo. Al portar el dispositivo en accesorios, como un estuche, un clip para cinturón o un soporte, utilice sólo los accesorios que no contengan metal y que mantengan el dispositivo a la distancia del cuerpo indicada anteriormente.

Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes puede demorarse hasta que la conexión adecuada esté disponible. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios magnéticos de almacenamiento de datos cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de RF. Apague su teléfono en los lugares de los centros de salud donde se indique hacerlo. Es probable que en los hospitales y los centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm (6 pulgadas) entre un dispositivo móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar

interferencias potenciales con el dispositivo médico. Quienes tengan dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre una distancia de más de 15,3 cm (6 pulgadas) entre su dispositivo móvil y el dispositivo médico cuando el dispositivo móvil esté encendido.
- No llevar el dispositivo móvil en el bolsillo superior de la ropa.
- Utilizar el dispositivo móvil en el oído contrario al dispositivo médico para minimizar las posibles interferencias.
- Apagar el dispositivo móvil inmediatamente si existe alguna razón para sospechar que se están produciendo interferencias.
- Leer y seguir las instrucciones del fabricante de los dispositivos médicos implantados.

Si tiene alguna pregunta acerca del uso de su dispositivo móvil con un dispositivo médico implantado, consulte a su médico.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados auxiliares auditivos. Si se produce alguna interferencia, consulte a su proveedor de servicios.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar los sistemas electrónicos instalados o protegidos en forma inadecuada en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antideslizantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, consulte al fabricante o al concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Una instalación o reparación defectuosa puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles equipados con bolsas de aire, recuerde que se inflan con mucha fuerza. No coloque objetos, incluidos los equipos instalados o los celulares, encima del área de la bolsa de aire o en la zona donde ésta pueda desplegarse. Si el equipo de telefonía móvil para vehículos no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, se pueden producir lesiones graves.

Se prohíbe el uso de dispositivos celulares a bordo de las aeronaves. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas incluyen las zonas donde existen avisos reglamentarios que le exigen que apague el motor de su vehículo. Las chispas en dichas zonas pueden producir explosiones o incendios que causan lesiones físicas o incluso la muerte. Apague el dispositivo en los lugares de abastecimiento de combustible, como las áreas cercanas a las bombas de combustible en las estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso de los equipos de radio en depósitos y áreas de almacenamiento y distribución de combustible, en plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las zonas con atmósferas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre de manera clara. Éstas incluyen las áreas bajo la cubierta de los barcos, las instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos y las áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como granos, polvo o partículas metálicas. Debe consultar a los fabricantes de vehículos que usan gas licuado de petróleo (como propano o butano) para determinar si se puede usar este dispositivo en forma segura en su cercanía.

Llamadas de emergencia

**Importante:** Este dispositivo funciona con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Si su dispositivo admite llamadas de voz de Internet (llamadas de Internet), active las llamadas de Internet y el teléfono celular. El dispositivo intentará hacer llamadas de emergencia tanto a través de la red celular como de su proveedor de servicio de llamadas de Internet, si ambos están activados. No se pueden garantizar las conexiones en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada. Dependiendo de su dispositivo, también puede ser necesario hacer lo siguiente:
   - Insertar una tarjeta SIM si su dispositivo la usa.

- Eliminar ciertas restricciones de llamadas que haya activado en su dispositivo.
- Cambiar el perfil desconectado o de vuelo a un perfil activo.

2. Pulsar la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.
4. Pulse la tecla Llamar.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

INFORMACIÓN DE CERTIFICACIÓN (SAR)

Este dispositivo móvil cumple las normas referentes a la exposición a ondas de radio.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñados para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad o estado de salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2 Vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso en posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, ya que el dispositivo está diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia según varios factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red. El valor de SARmás alto que las normas ICNIRP establecen para laposición de este dispositivo cerca del oído es 1,17 W/kg.

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que los valores de SAR varíen, dependiendo de los requisitos nacionales de emisión de informes y de pruebas, además de la banda de la red. Se puede proporcionar información adicional sobre SAR junto con la información del producto en www.nokia.com (en inglés).

Su dispositivo móvil también está diseñado para cumplir con los requisitos relacionados con la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (los EE.UU.) e Industry Canada. Estos requisitos determinan un límite SAR de un promedio de 1,6 W/kg en un gramo de tejido corporal. El valor SAR más elevado informado según este estándar durante la certificación del producto para uso cerca del oído es de 1,42 W/kg y cuando se lleva cerca del cuerpo es de 1,10 W/kg.

Índice